# MÉMOIRES

DU

# MUSÉUM NATIONAL

## D'HISTOIRE NATURELLE

*NOUVELLE SÉRIE*

Série B, Botanique

TOME VIII

FASCICULE I

---

A. GUILLAUMIN

---

# RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

DE LA

# MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE

EN NOUVELLE-CALÉDONIE (1950-1952)

---

PARIS

ÉDITIONS DU MUSÉUM

36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (V^e^)

—

1957

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

# TABLE DES MATIÈRES


Pages

**Fascicule 1**

A. Guillaumin, Résultats scientifiques de la Mission franco-suisse de botanique en Nouvelle-Calédonie, I (1950-1952) 1-120

**Fascicule 2**

A. Guillaumin, Contributions à la Flore de la Nouvelle-Calédonie 121-192

**Fascicule 3**

A. Guillaumin, Résultats scientifiques de la Mission franco-suisse de botanique en Nouvelle-Calédonie, II (1950-1952) 193-330


Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Fr 280 e 2

# MÉMOIRES
## DU
# MUSEUM NATIONAL
## D'HISTOIRE NATURELLE

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

# MÉMOIRES

DU

# MUSÉUM NATIONAL

## D'HISTOIRE NATURELLE

Serie B, Botanique

TOME VIII

---

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (Vᵉ)

1962

Source : MNHN, Paris

Pr °60 c

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série B, Botanique, Tome VIII, fasc. 1. - Pages 1 à 120

# RESULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALEDONIE

(1950-1952)

par

A. GUILLAUMIN

De Juillet 1950 à Janvier 1952 une Mission franco-suisse de Botanique séjourna en Nouvelle-Calédonie.

Elle était composée de : Marcel BAUMANN-BODENHEIM, Docteur ès Sciences, de Zurich ; André GUILLAUMIN, Docteur ès Sciences, Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris ; Hans HURLIMANN, Docteur ès Sciences, de Winterthür ; assistés de Mme R.A.L. BAUMANN-BODENHEIM, de Zurich ; Mlle J. A. BODENHEIM, sa sœur, d'Amsterdam, et TUPON, préparateur et potem javanais.

Cette mission avait pu être réalisée grâce à la Fondation Georges et Antoine Claraz, de Zurich, par le Musée botanique de l'Université de Zurich (Professeur, Docteur A. U. DÄNIKER, Directeur), au Centre national de la Recherche scientifique et aux Relations culturelles français, au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, au Conseil général de la Nouvelle-Calédonie.

Le séjour put être prolongé grâce à l'intermédiaire du Dr H. J. COOLIDGE, du Pacific Science Board de Washington, et de cinq Universités américaines.

L'Institut français d'Océanie, à Nouméa, voulut bien en outre héberger la Mission.

Celle-ci parcourut la Grande Terre en tous sens et BAUMANN-BODENHEIM visita l'île des Pins et, dans l'archipel des Loyalty, l'île de Maré.

Mme CATALA, dont le mari était alors attaché à l'Institut français d'Océanie, à Nouméa, le Professeur BAAS-BECKING, dernier directeur du Jardin botanique de Buitenzorg avant la création de la République indonésienne, et divers néo-calédoniens notamment Luc CHEVALIER, Julien BERNIER, Jacques BARRAU, Lucien LAVOIX, etc., voulurent bien joindre leurs récoltes à celles de la Mission. C'est ainsi que le nombre des numéros récoltés dépasse 15.000, soit environ 100.000 parts.

Déjà ont été publiés :

Etude sur la structure des forêts de la Nouvelle-Calédonie, expériences et propositions, Nouméa, 1953, par H. HURLIMANN.

Fagacées de Nouvelle-Calédonie, in *Bulletin du Muséum* [*de Paris*], 2e série, t. XXV, p. 419-421 (1953), par M. BAUMANN-BODENHEIM.



Source : MNHN, Paris

Flacourtiacées, par A. GUILLAUMIN, *l. c.*, p. 505-508.

Le genre *Ercmopanax*, in *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, **64**, p. 127-131, 1954, par M. BAUMANN-BODENHEIM.

Blütenwunder aus Neu-Kaledonien, Zurich, 1954, par M. BAUMANN-BODENHEIM.

Célastracées nouvelles ou critiques, in *Candollea*, 15 Novembre 1955, p. 69-78, constituant les *Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zurich*, CCII, 1955, par H. HURLIMANN.

Source : MNHN, Paris

# TAXACEES

par

A. GUILLAUMIN et L. GRAMBAST

*Austrotaxus spicata* Compton. — Arbre, 4-10 m. bois blanc rouge, Mé Amméri, 700 m. serpentine, 27, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.707, 8.988, 9.019, 8.957) ; arbre, 5 m. écorce brun rougeâtre, forêt mésophile de montagne, sur la route de Gomen, au-dessous du sommet de l'Ignambi, 1.200 m. 25 VIII 1951 (*Hurlimann* 1.835).

Source : MNHN, Paris

## PODOCARPACEES

par

A. GUILLAUMIN et L. GAMBIAST

*Dacrydium araucarioides* Brong. et Gris. — Arbre, 1 m, terrain serpentineux découvert, Route de la Montagne des Sources, au lac du Pic du Casse (Coll. 700 m, 28 XI 1950 (*Hurlimann* 211) ; arbre 5 m, forêt sommitale du Mt Dore, 750 m, 21 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.405) ; arbuste, 3 m, Rivière des Pirogues, serpentine 20 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.593) ; arbre, 1-5 m, près du pont de la Rivière des Lacs, serpentine 5 X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.511, 6.729, 6.752) ; arbre, 2-4 m, berge de la Yaté, serpentine, 26, 27 IX 1950 (*Baumann* 6.232, 6.365) ; arbre, 1 m, Plaine des Lacs : Creek Permol, serpentine, 16 XI 1950 (*Guillaumin* 8.370) ; arbre, 4 m, Bon Secours, 31 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.318) ; arbuste ou petit arbre de 5 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/XI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.028) ; arbre, 4 m, Rivière Bleue, serpentine, 21 XI 1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.575, 8.576) ; arbre, 4 m, maquis serpentineux, Plaine de la Rivière de Yaté, près du campement du Mois de Mai, 150 m, 16/VI/1951 (*Hurlimann* 1.561) ; arbre, 5 m, Plaine du Lacs, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.729) ; pente du côté de la mer le long de la Baie des Pirogues, 17/XII 1950 (*Hurlimann* 109) ; vallée de Yaté, 15/IX 1950 (*Barnsley-Brocking* in *Baumann* 6.071).

— Adulte et jeune arbre. — 1-5 m, bords de la Rivière de Yaté, 300 m, serpentine, 20, 27 IX/1950 (*Baumann* 6.256, 6.330).

Pas complètement adulte. — Arbuste, 5 m, Marais Kiki (*Périguon* in *Baumann* 13.322) ; arbre, 5 m, forêt du Pin, serpentine, 1 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.941) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, 17 IV 1951 (*Bernier* et *Périguon* in *Baumann* 12.197).

Presque adulte. — Arbuste, 1 m, maquis bas des terrains serpentineux, Sentier de la Fausse-Yaté vers le barrage de la Yaté, 210 m, 12 I/1951 (*Hurlimann* 681.

— Jeune et devenant adulte. — Arbuste, 1 m, forêt sommitale, Mt Dore, 750 m, 21 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.430).

— Jeune. — Arbuste, 2 m, Mois de Mai, 250 m, serpentine 4/VIII/1951 (*Baumann* 15.002).

*D. Balansae* Brong. et Gris. — Col de Pongoué, propriété Dillinger, 8 XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.006) (1) ; arbre, 3 m, forêt mésophile, sentier de la Dumbéa au Mts Couvelée et au Mt Dzumac, 600 m, serpentine, 28 III

(1) Identique à un échantillon également cultivé à Nouméa, propriété Johnson (Buchholz 1.650) que Buchholz avait déterminé *Cryptomeria japonica* D. Don.

Source : MNHN, Paris

1951 (*Hurlimann* 1.0338) ; arbre, 6 m. maquis serpentineux, col de Nakety du côté de Thio, 150 m, 21 V 1951 (*Guillaumin, Chermezy* et *Hurlimann* 1.1451) ; arbre grêle, 5 m. longues branches, forêt mésophile, vallée de la Kalomélola, 150 m. serpentine, 23 VI 1951 (*Hurlimann* 1.0679) ; arbre, 8-10 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, 250 m, serpentine, 4 VIII 1951 (*Baumann* 11.987, 11.993, 11.997) ; arbre, 4-5 m. Vulcain, 900 m, serpentine, 11 XI 1950 (*Baumann* 8.053, 8.168, 8.208, 8.268) ; arbuste, 1 m ; forêt mésophile buissonneuse, vallée latérale à la Ile Ni, 350 m. serpentine, 25 VI, 1951 (*Hurlimann* 1.1008).

Adulte et jeune. — Arbre, 20 m. Nouméa, 10 XI 1950 (*Guillaumin* et *Bernier* in *Baumann* 8.037).

*D. Guillauminii Barbh.* — Arbuste, 1 m. Mine Anna-Madeleine, 30 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.798).

*D. lycopodioides* Brong. et Gris. — Arbre, 10 m. forêt de *Trisyngyne*, sommet du Mt Mou, 1.150 m, serpentine, sol humifère, 10 X 1951 (*Baumann* 15.611, 15.612), 15 VII 1951 (*Guillaumin* et *Antoine*) in *Hurlimann* 1.3811) ; arbre, 5 m, pente W. du sommet du Mt Humboldt, 1.400 m, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.355, 15.405).

*D. taxoides* Brong. et Gris. — Arbre, 4-5-8 m. Mt Mou, serpentine, 27, 28-VII-1951 (*Baumann* 11.843, 11.856, 11.912) ; arbre de 3-6-10 m, forêt mésophile de montagne, Mgne des Sources près du Camp Bernier, 880 m, serpentine, 21/XII/1951 (*Hurlimann* 920) ; jeune arbre, 1,50 m. extrémité des rameaux jeunes rougeâtre, forêt mésophile de montagne, Mgne des Sources, 900 m. serpentine, 6 XII 1950, (*Hurlimann* 265) ; arbre, 1-30 m, bourgeons rougeâtres, restes d'une forêt mésophile buissonneuse (strate des grands arbres enlevés), au fond de la vallée de la Sunshine, 650 m, serpentine, 21/VII 1951 (*Hurlimann* 1.009) ; arbre, 7 m, forêt de montagne, au fond de la vallée de la Sunshine au-dessus du campement vers le Mt To, 650 m, serpentine (*Hurlimann* 1.587) ; forêt de *Trisyngyne*, Mt Mou, 1.150 m, serpentine, 30 X/1951 (*Baumann* 15.630), 1.200 m, humus, 23/VIII/1950 13-III/1951, (*Baumann* 5.654), *Guillaumin* et *Baumann* 11.259, 11.262, 11.286, 11.287, 11.292, 11.296) ; arbre, 10 m, collines du Bois du Sud, 17/IV/1951 (*Bernier* et *Périgaud* in *Baumann* 12.492) ; arbre, 5 m, Ile Rivière blanc, 200 m, serpentine, 5 VIII/1951 (*Baumann* 15.021) ; arbre, 3 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, serpentine 4 VIII 1951 (*Baumann* 14.996) ; arbre, 10 m, Mt Humboldt, 1.400 m, serpentine, 20 IX 1951 (*Baumann* 15.372) ; arbuste, 3 m, 200, 22/XII 1951 (*Baumann* 15.881) ; arbre, 7 m, écorce brun roussâtre, un peu pustuleuse, forêt hygrophile au fond d'un affluent du Diahot sup., S.O. du Mt Colnett, 1.200 m. gneiss, 12/IX-1951 (*Hurlimann* 1965).

*Podocarpus Comptonii* Buchh. — Arbre, 6 m. forêt mésophile de montagne, Mgne des Sources ; au-dessous du Camp Bernier, 800 m. serpentine, 21/11, 1951 (*Hurlimann* 931) ; arbre, 9 m, écorce gris brun clair, forêt mé-

Source : MNHN, Paris

sohygrophile de montagne, vallon au-dessous de la route de la Mgne des Sources au Pic Buse, 530 m, 11-VII 1951 (*Hurlimann* 1.5731) ; arbre, 2 m, forêt primaire hygrophile. Mois de Mai, au-dessus de la Rivière Idanche, 300 m, serpentine, 22/VI 1951 (*Baumann* 13.923) ; arbre, 12 m, forêt mésophile de montagne, fond de la vallée derrière la mine Snasköne, 730 m, serpentine (*Hurlimann* 1.062) ; arbuste 3-4 m, ou arbre, 6 m, forêt de Myrtacées ; Mt Dzumac, 1.000 m, serpentine, 23 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.725, 12.727) ; arbre, 10 m, forêt hygrophile, Hte Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.815) ; arbre, 10 m, Mt Mou, 1.200 m, humus, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.654 B), 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.257, 11.261 ; 11.282, 11.299, 11.301), 20/IX/1951 (*Baumann* 15.393) ; arbuste, 2 m, Mt Humboldt, 1.400 m, 20/IX 1951 (*Baumann* 15.411) ; arbre, 8 m, forêt mésohygrophile de montagne, Massif du Tchingou, 1.250 m, sol serpentineux humeux, dans une cuvette, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.220) ; arbre, 4-5 m, forêt mésophile de montagne, crête S.-O. du Mt Cdnett, 1.200 m, gneiss, 12 IX 1951 (*Hurlimann* 1.964, 1.966) ; forêt mésophile de montagne, en montant vers le sommet du Mt Iguambi, 1.250 m, gneiss, 17/VIII 1951 (*Hurlimann* 1.312) ; jeune arbre, 6 m, forêt de montagne, crête de l'Iguandi, le long de la route de Gomen, 1.170 m, gneiss, 25 VIII/1951 (*Hurlimann* 1852).

Jeune. — Arbre, 5 m, Hte Rivière Idem, 200 m serpentine, 5 VIII 1951 (*Baumann* 15.028) ; arbre, 5-7 m, forêt primaire hygrophile, Mois de Mai, Hte Rivière blanche, 300 m, serpentine, 11, 23 VI/1951 (*Baumann* 11.057, 15.178, 15.197) ; arbre 10 m, forêt hygrophile, Haute Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.843, 12.861, 12.960).

*P. distichus* Buchh. — Arbuste, 1 m, Mt Humbohlt, 12 XI/1950 (*Chevalier* in *Baumann* 8.315).

var. *minutus* Buchh. — Arbuste, 3 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, 250 m, serpentine, 4 VIII/1951 (*Baumann* 14.990) ; arbre, 6 m, forêt de Myrtacées, Mt Dzumac, 1.000 m, serpentine, 23/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.713) ; arbre, 10 m, forêt hygrophile, Haute Ouinné, 700 m 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.867).

*P. ferrugineoides* Compton. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, 1.500-1.600 m, serpentine, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.490, 15.492, 15.508).

*P. gnidioides* Carr. — Arbuste, 1 m, pente S.O. du Mt Boso, 700-1.000 m, 6/XI 1951 (*Baumann* 15.792) ; arbuste, 0,60-1 m-2 m, Mt Mou, 1.070 m, serpentine, 28/VIII/1951 (*Baumann* 14.866, 14.876) ; arbuste 0,40 m protégé par les rochers, crête sommitale du Mt Mouè, 1.070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.616) ; arbuste, 1 m, forêt sommitale du Mt Dore, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.396, 11.401, 11.405) ; arbuste, 1 m, sommet du Mt Humboldt, 1.400 m, serpentine, 12 XI/1950 (*Chevalier* in *Baumann* 8.316), 21 IX 1951 (*Baumann* 15.427).

Adulte et jeune. — 0,30-1 m, forêt sommitale du Mt Mou, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.377).

Source : MNHN, Paris

*P. longifolius* Pilger. — Arbre, 6-10 m, forêt de *Trisyngyne*, Mt Mou, 1.150-1.200 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.239, 11.263, 11.278, 11.283), 18/X/1951 (*Baumann* 15.623) ; arbre, 6 m, forêt primaire hygrophile, Mois de Mai, 300 m, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.132) ; arbre, 4 m, forêt mésophile, île des Pins : Pic N'ga, serpentine, 29, 30/V/1951 (*Baumann* 13.705, 13.712).

*P. minor* Parlat. — Arbre ou arbuste, 2 m, Mine Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.749, 11.811).

*P. minor* Parlat. ? — Sans étiquette (*Baumann* sans n°).

*P. Novae-Caledoniae* Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, Basse Couvelée, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.414) ; arbuste, 3 m, ou arbre, 6 m, forêt, moyenne Couvelée, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.097, 13.148) ; arbre, 2.50 m, tronc épais ramifié dès la base, forêt mésophile, vallée de la Dumbéa, branche N., 35 m, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.032) ; arbuste, 1 m, pente serpentineuse couverte d'éboulis, rive droite de la Dumbéa, au-dessous de l'ancien barrage, 70 m, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.398) ; arbuste, 2-3 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.561, 6.581, 6.588, 6.677, 6.689) ; arbuste 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.612) ; arbre, 3 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.056) ; arbuste dense, 2,50 m, bourgeons verts, maquis serpentineux, pente S. de la vallée de la Fausse Yaté, en haut du pont, 40 m, 12/I/1951 (*Hurlimann* 655) ; arbuste, 2 m, fruits verts, cireux, broussailles, au bord de la Fausse Yaté, 20 m, éboulis serpentineux, 12/I/1951 (*Hurlimann* 644) ; arbuste, 3 m, tronc fort, forêt mésophile, au bord de la branche N. de la Kahuélola, en face la Mine du Canon, serpentine, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.723).

*P. palustris* Buchh. — Arbre, 4 m, marais de la Yaté, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.378) ; arbre, 3-4 m, galerie forestière, Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.511, 6.594, 6.726) ; arbre, 3 m, Plaine des Lacs : creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.339 ; 8.345) ; jeune arbre, 3 m, galerie forestière, Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.580, 6.582).

*P. sylvestris* Buchh. — Arbre, 4 m, forêt, Mt Kouaoua, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.063) ; arbre, 8-15 m, forêt du Bon Secours 100 m, humus, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.837, 11.883) ; arbre, 3-5-10 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, au-dessus de la Rivière blanche, 200-300 m, serpentine, 22, 23/VI/1951, I, 13/VIII/1951 (*Baumann* 13.932, 13.968, 14.056, 14.085, 15.104).

*P. usta* Brong. et Gris. — Arbuste, 0.50 m, violet rougeâtre, forêt de *Trisyngyne*, Mt Mou, 750 m, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.316) ; arbrisseau, 1 m, feuilles pourpres, fruits cireux, forêt mésophile, fond de la vallée du Boulari, 550 m, serpentine, 5/II/1951 (*Hurlimann* 366) ; arbrisseau, 1-10-

Source : MNHN, Paris

1.60 m, entièrement pourpre, fruits cireux, forêt mésophile, fond de la vallée de la Smushine, 610-660 m, serpentine, 9 V 1951 (*Hurlimann* 1.357) ; arbrisseau grêle, jusqu'à 2,50 m, forêt mésophile, vallée de la Smushine, au-dessous du Mt To, pente serpentineuse, 22 VII 1951 (*Hurlimann* 611).

On peut se demander si cette plante, à feuilles réduites à de minuscules écailles et entièrement rouge, n'est pas parasite.

*P. Vieillardii* Parlat. — Arbre, 10 m, tronc tortueux, épais de 60 cm, isolé sur une pente couverte d'éboulis, vallée de la branche N. de la Dumbéa, 60 m, 14 III 1951 (*Hurlimann* 1.010) ; arbre, 10 m, Ht Rivière Idenie, 200 m, serpentine, 5 VIII 1951 (*Baumann* 15.010) ; arbre, 15 m, forêt mésohygrophile, plaine près de la sortie des montagnes de la Rivière Idenie, 130 m, serpentine 13 VI 1951 (*Hurlimann* 1.533) ; arbre, 10 m, forêt hygrophile, Haute Ouinné, 700 m, 29 IX 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.813), arbre, 10 m, au bord de la rivière, vallée de Faraoua, 15 V 1951 (*Guillaumin* 13.345).

A la suite de la description d'espèces nouvelles par Buchholz et N. Gray, on peut établir la clef suivante pour la détermination des échantillons stériles :

A) Plantes, au moins adultes, à feuilles réduites à des écailles
  a) Écailles éparses, longues de 1.5-2 mm ; arbrisseau rouge sur le vif, noir sur le sec ..... *P. usta*
  b) Écailles imbriquées, foliacées-auriculaires, longues de 1 mm sur 1 mm ; plante jeune à feuilles linéaires, longues de 1 cm environ, décurrentes, apiculées ; arbre vert ..... *P. Vieillardii*

B) Plantes adultes et jeunes à feuilles bien développées ; arbres ou arbustes verts.
  a) Feuilles distiques, au moins sur la plante jeune, petites (0,7-3,5 cm).
    α) Feuilles de la plante adulte décussées, lancéolées ou ± ovales, non distiques.
      I) Côte 2 fois moins large que le limbe dans la feuille adulte ; arbustes ou petits arbres, ne dépassant pas 4 m poussant dans les marécages ou dans l'eau.
        1) Tronc non renflé à la base et lois jaune ..... *P. minor*
        2) Tronc très renflé à la base et lois blanc ; feuilles assez épaisses (1 mm sur le sec) ..... *P. palustris*
      II) Côte au moins 4 fois moins large que le limbe ; feuilles assez minces (0,5 mm sur le sec) ; arbres de montagne atteignant 12 m ..... *P. Comptonii*
    β) Feuilles de la plante adulte non décussées.
      I) Feuilles de la plante adulte distiques, ± oblongues (1-3,5 cm × 0,3-0,6 cm)
        1) droites, obtuses, apiculées ..... *P. ferruginoides*
        2) ± falciformes, aiguës ..... *P. distichus*

Source : MNHN, Paris

II) Feuilles de la plante adulte non distiques, linéaires ou oblancéolées, non aiguës.
1) Feuilles de 1,2-2,5 cm × 0,2 cm . . . . . *P. gnidioides*
2) Feuilles de 3-5,8 cm × 0,4-0,7 cm . . . . . *P. decumbens*

b) Feuilles ni distiques ni décussées, grandes (4-15 cm), linéaires ou lancéolées.
α) Feuilles ± lancéolées, larges de 5 mm au moins.
I) Feuilles linéaires-lancéolées, larges de 7-18 mm, obtuses ou arrondies à l'extrémité . . . . . *P. sylvestris*
II) Feuilles étroitement lancéolées, larges de 5-8 mm, ± aiguës à l'extrémité . . . . . *P. longifoliolatus*
β) Feuilles linéaires, larges de 3-3,5 mm au plus, aiguës à l'extrémité . . . . . *P. Novae-Caledoniae*

*Ixonopyle alba* Buchh. — Arbre, 2,50 m, fragment buissonneux de forêt de montagne, pente raide au N. E. du Mt Moné, 1.050 m, 28 VII 1951 (*Hurlimann* 1.657) ; arbre, 1,80 m, forêt mésophile de montagne, Chaîne de la Ngne des Sources, 1.000 m, serpentine, 20 II 1951 (*Hurlimann* 911) ; arbre, 20 m, forêt, Hte Rivière Idene, 200 m serpentine 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.929), jeune semis, 30 cm, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.043) ; arbuste, 3 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, au-dessus de la Rivière Idanche, 300 m, serpentine, 22 VI 1951 (*Baumann* 13.964) ; arbuste, 1 m, ou arbre 4-10 m, forêt primaire hygrophile, Mois de Mai, 250 m, 300 m, serpentine, 4,14/15 VIII/1951 (*Baumann* 14.933, 14.992, 15.130, 15.208) ; arbre ; 1 m, forêt de Myrtacées, Mt Dzumac, 1.000 m, serpentine, 28 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.711).

*I. Pancheri* Pilger. — Arbre, 6 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5 VIII/1951 (*Baumann* 15.055) ; arbre, 10 m, Mois de Mai, Hte Rivière bleue, 250 m, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.213), 300 m, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.263), 13 VIII/1951 (*Baumann* 15.096, 15.097) ; arbre, 10 m, Hte Rivière blanche, 300 m, serpentine, 25 VI 1951 (*Baumann* 14.258) ; arbre, 6-10 m, forêt de *Trisyngyne*, Mt Mou, 1.150 m, serpentine, 13.30/X/1951 (*Baumann* 15.632, 15.663) ; arbre 5 m, 1.200 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.260).

Les 2 espèces se distinguent ainsi :

A) Feuilles très glauques ou blanches en dessous . . . . . *I. alba*
B) Feuilles concolores sur les 2 faces . . . . . *I. Pancheri*

Source : MNHN, Paris

## ARAUCARIACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Agathis lanceolata* Warb. — Au-dessous de la Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, arbre, 15 m, 10 V 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.235) ; Plaine du Lacs: Creek Pernod, serpentine, arbre, 5 m, 16 XI 1950 (*Guillaumin* 8.316, 8.119) ; au S. de la Rivière Bleue (Yaté), près d'un ruisseau, 110 m, forêt mésophile, jeune arbre, 3,5 m, écorce brun violacé, 12 VI 1951 (*Hurlimann* 1.515) ; Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, arbre, 10-20, 22, II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.858, 10.884) ; Mois de Mai, au-dessous de la Rivière blanche, 300 m, serpentine, arbre, 10 m, 23-VI 1951 (*Baumann* 14.081) ; Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, arbuste, 2 m, arbre de 20 m, 29 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.682, 11.684) ; forêt du Bon Secours, 100 m, arbre, 20 m, 31 VIII 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.811, 11.915) ; Ermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, arbre, 15 m, 1 VII 1951 (*Baumann* 14.520) ; Haute Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, arbre, 10 m, 30 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.966) ; Mé Annéri, 700 m, 13/VIII 1950 (*Baumann* 5.417) ; vers le Mt Vulcain, 900 m, serpentine, arbre, 15 m, 11 XI 1950 (*Baumann* 8.207) ; Mt Poindala, 500 m, schiste, arbre, 10 m, 20/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.401) ; crête entre les vallées du Diahot et de la Couhua, 1.000 m, pente raide gneissique, forêt mésophile de montagne, jeune arbre, 5 m, écorce rugueuse, 12 IX 1950 (*Hurlimann* 1.957).

*A. Moorei* Mast. — Bon Secours, arbre, 30 m, 31 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.879) ; Rivière bleue, serpentine, arbre, 6 m, 21 XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.577) ; Mé Annéri, 700 m, serpentine, arbre, 30 m, 30 XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.031).

*A. ovata* Warb. — Au-dessus de la Pouéta-Kouré, 200 m, arbre, 10 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.222) ; route de la Mgne des Sources en face du Pic du Casse Cou, 700 m, serpentine, arbre, 3 m 28/XI/1950 (*Hurlimann* 217) ; sentier du Pic du Casse Cou, 750 m, maquis serpentineux à *Neocallitropsis*, arbre, 5 m, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.011) ; Mt Mouë, 970 m, maquis serpentineux, arbre à couronne large, 1 m, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1,735) ; Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, arbre, 10 m, 6 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.724) ; Mine Anna-Madeleine, serpentine, arbre, 20 m, 20 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.757) ; forêt du Pin, serpentine, arbre, 20 m, 1/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.968) ; collines à 5 milles au N.W. de Prony, 200 m, serpentine, arbre, 5-15 m, 17 IX 1950 (*Baas-Becking* et *Stroutsmann* in *Baumann* 6.072) ; bords de la Yaté, 100 m serpentine, arbre, 10 m (*Baumann* 6.359).

Source : MNHN, Paris

*Irvingia Balansae* Brong. et Gris. — Vallée de la Thy, arbre, 20 m, 18 XI 1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.450) ; sentier du Camp Bernier vers la Mgne des Sources, 930 m, végétation ouverte, buissonnante, serpentine, jeune arbre, 2 m, 6 XII 1950 (*Hurlimann* 291) ; Rivière bleue, serpentine, arbre, 24/XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.574) ; forêt du Bon Secours, 400 m, arbre, 30 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.865) ; Mois de Mai au-dessus de la Rivière blanche, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, arbre, 30 m, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.133) ; Haute Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, arbre, 30 m, 30 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.918, 12.919) Mt Humboldt, sommet, 1.400 m, serpentine, arbre 3 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.413).

— formes de jeunesse. — Col de Tonghoué ; Propriété Dillinger 8/XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.005) ; Mgne des Sources, au-dessus du Camp Bernier, 900 m, forêt mésophile, sol serpentineux couvert d'humus, jeune arbre, 1 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 266) ; Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 100 m, arbuste, 10 cm, 1 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.886, 11.887) ; Baie du Sud, 20 VIII 1950 (*Lemoix* in *Baumann* 5.521) ; Rivière bleue, 300 m, serpentine, arbre 30 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.851) ; Mois de Mai, au-dessus de la Rivière blanche, 300 m, forêt primaire hygrophile, serpentine, arbre, 20 m, 21 VI/1951 (*Baumann* 13.913) ; Haute Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, arbre, 30 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.932) ; ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, arbre, 30 m, 3 XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.590) ; Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, arbre, 30 m, 2 XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.518).

C'est une espèce coloniale mais contrairement à l'*I. Cookii* R. Br., il est commun par des branches allongées, plus ou moins étalées et les branches courtes du tronc partent d'un niveau plus élevé au-dessus du sol (1). On l'a signalé comme spécial à la forêt moyenne.

*I. Bernieri* Buchh. — Rte Rivière bleue, 200 m, serpentine, arbre, 3 m, 15 m, 5 VIII 1951 (*Baumann* 15.049, 15.050) ; Bois du Sud, serpentine, arbre, 15 m, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.025), arbre, 20 m, 17/IV/1951 (*Bernier* et *Pérignon* in *Baumann* 12.170).

*I. hirsutabuta* Buchh. — Mois de Mai, 250 m, serpentine, arbre, 10 m, 1 VIII/1951 (*Baumann* 15.008).

*I. hirsutabuta* Buchh. ? — Mt Dore, pentes E, 500 m, arbre, 30 m 21 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.360).

— forme jeune à feuilles acirculaires régulièrement incurvées depuis la base. — Mt Dore, pentes E, 500 m, jeune arbre, 1 m, 21 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.358).

(1) Voir les silhouettes caractéristiques dessinées par Sarlin (*Bois et forêt des tropiques* 399, 1949).

Source : MNHN, Paris

Ce que CARRIÈRE (*Traité Conif.*, 2e édit., p. 615) a décrit sous les noms d'*Araucaria Cookii gracilis*, *Eutacta Cookii ovalifolia*, *E. Cookii virgata*, et (p. 616) sous celui d'*E. humilis* ne paraissent être que des formes jeunes ou intermédiaires entre le jeune et l'adulte. Il en est de même de l'*Araucaria subalata* Vieill. = *A. Cookii* var. *subalata* Jeanneney.

L'*Eutacta minor* Carr. = *Araucaria minor* Carr. ex. Jeanneney semble aussi se rapprocher d'*Araucaria Cookii* jeune ; toutefois, malgré sa petite taille (3-4 pieds de hauteur), il est fructifère ; c'est l'*Araucaria Ruoulti* Ch. Moore.

Ce que VIEILLARD (*Ann. Sc. nat., Botanique*, 1re sér., XVI, p. 271) décrit comme *Araucaria intermedia* (nom qu'il attribue à R. BROWN) correspond, comme il le dit lui-même, à *Cupressus columnaris* Forst., c'est-à-dire à *Araucaria Cookii* R. Br. et non à *A. Rulei* comme le prétendent BRONGNIART et GRIS (*Nouv. Arch. Mus.*, VII, p. 217) ; par contre, CARRIÈRE (*loc.* p. 615) pense que c'est peut-être une espèce spéciale identique à son *Eutacta Pancheri* qu'il rapproche de *Arthrotaxis*, ce qui amène à se demander s'il ne s'agit pas de *Callitropsis araucarioides* Compton.

Ce que VIEILLARD (*loc.*) appelle *Araucaria Cookii* Pancher mss. n'est certainement pas l'*A. Cookii* R. Brown et semble plutôt être *A. Muelleri* Brong. et Gris.

L'*A. Cookii* var. *aurea* Dall. et Jacks. est une forme horticole mais l'*A. Cookii* var. *luxurians* Brong. et Gris. — *A. columnaris* forma *luxurians* se distingue du type par ses rameaux adultes bien plus gros (10 mm au lieu de 1-6 mm).

Il est difficile de savoir ce qu'est l'*A. Cookii* var. *rigida* Dall. et Jacks.

*A. Cookii* R. Br. (1) — Nouméa : Anse Vata, plage sablonneuse, 10 I 1951 (*Baumann* 9.832) ; Mt Dore, pentes S., serpentine, arbre, 30 m, 21 I 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.909) ; Bte Tipindjé : Païmé, 300 m, planté près d'un ancien village, détritus schisteux, arbre colonnaire, 20 m, 20 IV 1951 (*Hurlimann* 1265) ; île des Pins : Kuto, cuirasse soulevée, arbre, 30 m, 27 V 1951 (*Baumann* 13.578), île Kunibandjou, cuirasse soulevée, arbre, 30 m, 25 V 1951 (*Baumann* 13.423).

— formes jeunes. — Nouméa, arbre, 20 m, 10 XI 1950 (*Guillaumin* et *Bernier* in *Baumann* 8.036) ; Haute Ouinné, 700 m, forêt, arbre, 30 m, 29 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.855) ; Boulari : tribu de Nouméa, arbre, 2 m, 23 XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.755) ; Maré : Tadine, cuirasse soulevée, forêt, arbre, 30 m, 13 VII 1951 (*Baumann* 11.587).

— forme très jeune. — Mt Mou (*Guillaumin* et *Baumann* sans n°) ; île des Pins : Kuto, 2 VI 1951 (*Baumann* 13.897).

var *luxurians* Brong. et Gris. — Mt Mou, serpentine, arbre, 10 m, 23/VIII, 1950 (*Baumann* 5.685).

— intermédiaire entre le type et la var. *luxurians*. — Dépression de la crête entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 930 m, maquis serpentineux, arbre peu ramifié, résine blanche, 7/III/1951 (*Hurlimann* 966).

(1) Certains auteurs préfèrent le nom d'*A. columnaris* Hook. mais le nom *Cupressus columnaris* Forst. s'applique à la fois à 2 espèces différentes : l'*A. Cookii* de Nouvelle-Calédonie et l'*A. excelsa* de l'île Norfolk.

Source : MNHN, Paris

L'*A. Cookii* R. Br. a d'abord un port conique, les branches les plus longues étant le plus bas et portant des feuilles aciculaires rêches mais non imbriquées ; ces branches tombent ensuite et sont remplacées, dès quelques mètres au-dessus du sol, par des branches cintes très abondamment ramifiées et garnies de feuilles adultes ou intermédiaires entre la forme jeune et la forme adulte de plus en plus imbriquées ; la plante a alors cet aspect de cheminée d'usine qui intrigua tant Cook lors de la découverte de la Nouvelle-Calédonie. Cette espèce est spéciale à la région littorale de la Grande Terre, aux petits îlots auxquels elle confère un aspect spécial hérissé qui a valu son nom à l'Ilot Pore-Épic. Elle est seule représentée à l'île des Pins, à Lifou et à Maré mais n'a pas été signalée à Ouvéa. Tous les pieds qu'on rencontre à Anatom, dans les Nouvelles-Hébrides, dont on a voulu faire une variété spéciale, y ont été plantés. Assez souvent on trouve des pieds d'*A. Cookii* dans l'intérieur de la Grande Terre mais toujours au voisinage des villages ou d'anciens villages détruits, plantés notamment près des cases de chefs et des places de danse. A noter que les indigènes, qui ne manquent pas de donner des coups de sabre d'abattis sur le tronc des arbres, s'abstiennent de le faire sur le tronc des *Araucaria*.

*A. Cunninghamii* Ait. — Nouméa, arbre, 20 m. 10/XI/1950 (*Guillaumin* et *Bernier* in *Baumann* 8.038), square Olry, 26 X 1950 (*Bernier* in *Baumann* 7.376),

— jeune ? — Nouméa : square Olry, 26/X/1950 (*Bernier* in *Baumann* 7.375),

*A. excelsa* R. Br. — Nouméa ; square Olry, 26/X 1950 (*Bernier* et *Baumann* 7.377, 7.378), jardin du Gouvernement, 7/IV 1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.010, 12.011) ; Cimetière de Thio, 10 m. serpentine, arbre, 30 m (*Guillaumin, Chevalier* et *Hurlimann* 1.436),

*A. humboldtensis* Buchh, — Sommet du Mt Humboldt, 1.500-1.600 m. arbre, 2-3 m. 23/IX 1951 (*Baumann* 15.524).

L'*A. humboldtensis* a un tronc dénudé couronné seulement d'un bouquet de rameaux ramifiés à l'extrémité.

*A. montana* Brong. et Gris. — Mt Dore, pentes S., serpentine, arbre, 21/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.908) ; Mt Boulo, pentes S.W., 700-1.000 m. prairie, serpentine, arbre, 5 m, 6/XI 1951 (*Baumann* 15.781) ; Mt Mou, sommet, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, arbre, 10 m, 30 X/1951 (*Baumann* 15.669) ; au-dessus de la Couvelée, serpentine, arbre 30 m, 1/V 1951 (*Baumann* 13.015) ; Oua Tibou, sommet, 1.000-1.100 m. arbre, 30 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.482) ; massif du Tchingou, vers 1.150 m, éboulis serpentineux, quelques pieds isolés sur une pente dénudée, arbre, 15 m, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.216).

Sarlin (*l.c.* p. 402) dit que cette espèce ne se trouverait qu'en dehors de la région serpentineuse ; on voit que c'est inexact.

Source : MNHN, Paris

La description de LINDLEY (*Gard. Chron.*, 1861, p. 868), de l'*Araucaria Rulei*, d'ailleurs très vague, ne correspondrait pas, suivant CARRIÈRE (*Traité Conif.*, 2e édit., p. 605) à la figure qui se rapporte sans aucun doute à l'*A. Muelleri* Brong. et Gris. (cfr. *Rev. Hort.*, 1866, p. 292, pl. fig. 3 et *Nouv. Arch. Mus.* VII, pl. 15, 16, 1868) et si l'on se base sur les échantillons de DUNCAN, conservés au Muséum de Paris, cités comme types de l'*A. Rulei*. De plus les renseignements sur le port, notamment la cime tabulaire, semblent s'appliquer plutôt à *A. Muelleri* qu'à *A. Rulei*.

Il paraît donc qu'il y ait eu confusion, bien que les Anglais appellent *A. Rulei* ce que les Français nomment *A. Muelleri*, aussi est-il plus prudent de baser la distinction entre les 2 espèces sur les magnifiques planches de BRONGNIART et GRIS.

Les *A. Rulei Gohlieana* Mast. = *A. Gohlienum* Hort. ex T. Moore, *A. Nie-protschkii* Hort. ex Baum. ex Pynaert, *A. cum Gwrtii* Hort. ex Dall. et Jacks. et l'*Eutacta Rulei polymorpha* Carr. ne semblent être que des formes ± jeunes d'*A. Rulei* et il est vraisemblable qu'il en est de même de l'*A. Rulei* var. *intermedia* Dall. et Jacks. tandis que l'*Eutacta Rulei compacta* Carr. serait la forme adulte.

L'*A. elegans* Ch. Moore = *A. Rulei* var. *elegans* Veitch, n'est aussi qu'une forme de jeunesse de l'*A. Rulei*, mais qu'il ne faut pas confondre avec *A. elegans* Hort. ex Carr. qui ne serait qu'une forme de l'*A. brasiliana* A. Rich. Les *A. Rulei* var. *patens* Barsali et var. *pendula* Barsali ne sont aussi que des formes jeunes caractérisées par des différences de port.

L'*Eutacta Muelleri microphylla* Carr. (*Rev. Hort.*, 1866, p. 292, pl., fig. 4) est une forme jeune qu'il faut rapprocher aussi d'*A. Rulei*.

*A. Muelleri* Brong. et Gris. — Mt Doré, sommet, 750 m, arbre, 20 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.418, 11.436) ; Mt Mandé, 1.070 m, serpentine, arbre, 3-6-7 m, écorce claire, gris rougeâtre, écailleuse, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.647, *Baumann* 14.873) ; terminus de la route de la Digue des Sources, 800 m, pente raide, serpentine, forêt de montagne, arbre, 10 m, espèce dominante, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 229) ; forêt du Pin, serpentine, arbre, 15 m, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.964) ; Pont de la Rivière des Lacs, broussailles, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.597).

— formes jeunes. — Mt Doré, sommet, arbuste, 1 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.437) ; Mt Mandé, sommet, 1.070 m, arbuste, 2 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.884) ; Digue des Sources, au-dessus du Camp Bernier, 900 m, forêt mésophile, serpentine, jeune arbre, 2 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 274).

— forme très jeune. — Mt Doré, sommet, 750 m, arbuste, 1 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.439).

L'*A. Muelleri* a une foudaison beaucoup moins dense que l'*A. Rulei* ; les branches du bas, une fois tombées, ne se régénèrent pas, la cime est tabulaire.

*A. Rulei* Brong. et Gris. — Mt Mou, sommet, 1.200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, arbre, 40-45 m. (*Baumann* 5.686), 13/III/1951, *Guillaumin* et *Bau-*

Source : MNHN, Paris

*mann* 11.250) ; fond de la vallée de la Sunshine (Dumbéa), 500 m. serpentine, forêt mésophile, arbre, 10 m. écorce se détachant en plaques 20 VII 1951 (*Hurlimann* 1.589).

— formes plus jeunes. — Mois de Mai, 250 m. serpentine, arbuste, 2 m. 4 VIII 1951 (*Baumann* 15.006) ; Oua Tibon, sommet 1.000-1.100 m. serpentine, arbuste, 1-2 m. 11 IV/1951 (*Baumann* 12.477, 12.480) ; Tao. 300 m. 22 XII 1951, (*Baumann* 15.876, 15.877) ; Mt Panié, 24 XII 1951 (*Baumann* 15.878) ; crête entre les vallées du Diahot et de la Coulna, en montant vers le Mt Colnett, 1.100 m. forêt mésophile de montagne, gneiss, jeune arbre, 8 m. 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.962).

L'*A. Rulei* a un port peu régulier, avec des branches assez bas, de longueurs différentes mélangées, terminées par un bouquet de rameaux. A la suite de l'introduction de l'*A. excelsa* et de la description de 3 espèces nouvelles, la clef donnée dans la *Flore de la Nouvelle-Calédonie* p. 12-13 peut être complétée de la façon suivante, car il n'y a pas lieu de tenir compte d'*A. Mouvei* Lemire et d'*A. spectabilis* Lemire, numina nula, sans aucun échantillon d'herbier à l'appui et d'ailleurs omis dans l'*Index Kewensis* :

Feuilles de la plante adulte aplaties, non subulées-aciculaires . . . . 1
Feuilles de la plante adulte aciculaires ou tout au moins triangulaires en coupe, non étroitement imbriquées, ± incurvées au sommet, stomates à face supérieure . . . . . 10

1 — Feuilles de la plante adulte non incurvées au sommet, stomates sur les 2 faces . . . . . 2
Feuilles de la plante adulte incurvées au sommet, ± étroitement imbriquées . . . . . 3

2 — Feuilles de la plante adulte lancéolées, longues de 2-4 mm, non concaves en dedans et convexes en dehors, piquantes à la pointe, non imbriquées, stomates sur les 2 faces . . . . . *A. Bidwillii* (cultivé)
Feuilles de la plante adulte largement triangulaires, longues de 2,5 cm au plus, concaves en dedans, convexes en dehors, non piquantes à la pointe, étroitement imbriquées, stomates sur les 2 faces . . . . *A. Muelleri*

3 — Feuilles de la plante adulte ± triangulaire-lancéolées, généralement aiguës au sommet . . . . . 4
Feuilles de la plante adulte ± ovales, arrondies au sommet . . . . 8

4 — Feuilles de la plante adulte longues de 1,5 cm au moins, stomates uniquement sur la face interne . . . . . *A. Rulei*
Feuilles de la plante adulte longues de 0.5 cm au plus . . . . . 5

5 — Feuilles de la plante adulte longues de 0.35 cm, carénées, lâchement imbriquées, stomates sur les 2 faces . . . . . *A. Bernieri*
— Feuilles de la plante adulte longues de 0,5 cm environ, imbriquées 6

6 — Feuilles de la plante adulte fortement carenées, stomates sur les 2 faces . . . . . *A. excelsa* (cultivé)
— Feuilles de la plante adulte peu ou pas carénées, stomates sur la face externe seulement à la base . . . . . 7

Source : MNHN, Paris

7 Rameaux feuillés de la plante adulte de 1-6 mm de diamètre . . . . . *A. Cookii*
Rameaux feuillés de la plante adulte de 1 cm de diamètre . . . . . *A. Cookii* var. *luxurians*
8 — Feuilles de la plante adulte longues de 1 cm, ovales, étroitement imbriquées, stomates seulement sur la face interne . . . . *A. montana*
Feuilles de la plante adulte longues au plus de 0,9 cm . . . . . 9
9 — Feuilles très étroitement imbriquées, largement ovales (6-7 mm × 4-5 mm), stomates seulement sur la face interne . . *A. humboldtensis*
Feuilles lâchement imbriquées, ovales-lancéolées (8-9 mm × 1-6 mm), stomates sur les 2 faces, ramilles parfois bifurquées . . *A. biramulata*
10 Feuilles de la plante adulte à sommet fortement incurvé *A. Balansae*
Feuilles de la plante adulte à sommet non ou peu incurvé . . . . . *A. Cunninghamii* (cultivé)

Source : MNHN, Paris

## CUPRESSACEES

par

A. GUILLAUMIN et L. GRAMBAST

*Callitris neo-caledonica* Dümmer. — Arbuste, 1,50 m, maquis des terrains serpentineux de montagne, près du camp Lethézer, à l'E. du Pic du Rocher 900 m, 7/III/1951 (*Hurlimann* 962) ; arbuste, 1 m, Mt Humboldt, 12/XI/1950 (*Chevalier* in *Baumann* 8.317) ; arbuste ou petit arbre, 1-3 m, sommet du Mt Humboldt, 1.500-1.600, serpentine, 20, 23/IX 1951 (*Baumann* 15.375, 15.410, 15.519).

*C. sulcata* Schltr. — Arbuste nain, 50 cm, feuilles juvéniles et adultes, bord de la route de la mine Sunshine, 120 m, serpentine, 16/III/1951 (*Hurlimann* 1.075).

*Neocallitropsis araucarioides* Florin = *Callitropsis araucarioides* Compton. — Arbuste, 2 m, écorce grise, à côté de la route de la Mgne des Sources, sur la crête culminante, 800 m, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 222) ; arbre, 5 m, galerie forestière, pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.735).

— adulte et jeune. — Arbre, 5-12 m, 20 cm de diamètre, 4 miles au N.W. de Prony, près de la cascade, 300 m, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* et *Straatsmann* in *Baumann* 6.073).

— jeune. — Arbres, 5 m, galerie forestière, pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.734).

*Libocedrus austro-caledonicus* Brong. et Gris — Mt Bouo, 700 m, calcaire, 20/IV/1951 (*Chevalier, Guillaumin* et *Baumann* 12.580) ; arbre, 2,20 m, forêt mésophile de montagne, sol serpentineux couvert d'humus, entre la Mgne des Sources et le camp Lethèzer, 960 m, 7/III/1951 (*Hurlimann* 970).

— jeune. — 30 cm, forêt mésophile de montagne, chaîne de la Mgne des Sources, 1.000 m, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 904).

*L. Chevalieri* Buchh. — Arbuste, 0,30-2 m, Mt Humboldt, vers le sommet, 1,400 m, 12/XI/1950 (*Chevalier* in *Baumann* 8.318), 21/IX/1951 (*Baumann* 15.424).

*L. yateensis* Guillaum. — Arbuste, 50 cm, au-dessus de la Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/X/1951 (*Baumann* 15.052).

A) Rameaux adultes, 4-angulaires, feuilles égales ..... *L. Chevalieri*
B) Rameaux adultes aplatis.
a) Feuilles médianes à peine différentes des latérales .... *L. yateensis*
b) Feuilles médianes bien plus petites que les latérales ..... *L. austro-caledonicus*

***



Source : MNHN, Paris

Les plantes qu'on trouve dans les jardins appartiennent aux genres *Juniperus*, *Thuya* et *Cupressus* qu'on distingue ainsi :

A) Fruit drupacé indéhiscent . . . . . . . *Juniperus*
B) Fruits en strobile formé d'écailles s'écartant à maturité.
  a) Écailles coriaces, non ligneuses . . . . *Thuya*
  b) Écailles ligneuses *Cupressus*

*Juniperus squamata* Buch.-Ham. var. *Meyeri* Rehd. — Arbuste, 50 cm, Nouméa, 25/III 1951 (*Baumann* 11,510).

J'ai déjà signalé que le *J. bermudiana* L. était cultivé ; les 2 espèces se distinguent ainsi :

A) Feuilles adultes écailleuses, étroitement imbriquées sur 4 rangs . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . *J. bermudiana*
B) Feuilles adultes aciculaires, non imbriquées, par 3 . *J. squamata*

*Thuya orientalis* L. — Arbuste, 3 m, Nouméa, 25/III 1951 (*Baumann* 11.519), 10/I 1952 (*Baumann* 16.060).

*Cupressus arizonica* Greene. — Arbre, 15 m, Nouméa, 17/XI 1950, (*Baumann* 8.446), arbre 10 m, jardin du pasteur Lacheret, 27/VI 1951 (*Baumann* 14.310).

*C. sempervirens* L. — Arbre, 20 m, au pied du Mt Mou, 200 m, 18/X/1951, (*Baumann* 15.656).

L'introduction des *C. guadalupensis* S. Wats. et *pisifera* Koch a déjà été signalée ; on peut reconnaître ces espèces de la façon suivante :

A) Feuilles marquées de blanc en-dessous, acuminées, peu ou pas odorantes ; strobile globuleux, brun foncé, de 1 cm *C. pisifera*

B) Feuilles non marquées de blanc en-dessous.
  a) Feuilles sans glande résineuse sur le dos.
    α) Feuilles épaissies vers le sommet, non pointues ; strobile ovoïde, rouge brun, de 2,5 cm . . . . . . . . . . . *C. guadalupensis*
    β) Feuilles non épaissies vers le sommet.
      *) Feuilles non pointues, strobile ± ovoïde, brun ou grisâtre, de 2 cm . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . *C. sempervirens*
      **) Feuilles pointues, très odorantes ; strobile globuleux, brun, de 1,5 cm . . . . . . . . . . . . . . . *C. Goveniana*
  b) Feuilles avec une glande résineuse sur le dos *C. arizonica*

Source : MNHN, Paris

## GRAMINEES

par

A. GUILLAUMIN

*Zea Mays* L. — 2 m, rivages soulevés, île des Pins : Kuto, calcaire, 30/X/1951 (*Baumann* 13.761).

*Imperata cylindrica* Beauv. var. *Koenigii* Durand et Schinz. — Mt Koungouarri, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.3801) ; 1 m, col. d'Amieu, serpentine, 13.VIII.1950 (*Baumann* 5.427) ; 1 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20.XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.402), 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.439).

*Miscanthus japonicus* Anders. — 2 m, Mt Mou, 400 m, serpentine, 13 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.303).

*Saccharum officinarum* L. ? — 2 m, rivages soulevés, île des Pins : Kuto, calcaire, 26/IV/1955 (*Baumann* 13.469).

*S. spontaneum* L. — 3 m, Mt Koungouarri, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.3811) ; 3 m, forêt hygrophile, Mè Aoui, 500 m, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.529) ; 3 m, Maré, 15.VIII 1951 (*Baumann* 14.619).

*Bothriochloa roeloracha* Forst. — 1 m, baie des Pirogues, plage, 2/XII 1951 (*Baumann* 15.831) ; 1 m, Maré : La Roche, coraux soulevés, 16 VII 1951 (*Baumann* 14.676).

*Apluda varia* Hack. subsp. *mutica* Hack. — Mt Koniambo, 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.766) ; 1 m, forêt hygrophile, Mè Aoui, 500 m, schiste, 6/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.211) ; vivace, 30 cm, île des Pins : Kuto, coraux soulevés, 30 V 1951 (*Baumann* 13.756).

*Ischaemum foliosum* Hack. — Vivace, Maré ; plage de Batho, 18 VII 1951 (*Baumann* 14.804).
Omis dans la *Flore*, p. 26.

*I. muticum* L. var. *Turneri* Jsm. — La Coulée, 25/I 1951 (*Hurlimann* 737).

*Themeda triandra* Forsk. var. *imberbis* Thellung. — Vivace, 70 cm, Bondé 17/V/1951 (*Guillaumin* 13.377).

*T. triandra* Forsk. var. *imberbis* Thellung ? — 1 m, Mt Kofèaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.617).

Source : MNHN, Paris

*Dichanthium annulatum* Stapf. — 30 cm, Nouméa : Anse Vata, sable, 5, 17, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.111, 5.172, 5.171) ; île Parseval, 21/IX/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.327).

*D. ruricosum* A. Cam. — 20-70 cm, Nouméa, rudérale, sable, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.122), Anse Vata, sable, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.227, 5.231) ; La Ouaménie, savane 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.542) ; 10 cm, île Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.338).

*Schizachyrium obliquiberbe* A. Cam. — Tonamoun, à 1 km de Koué, 20 m, 10/I/1951 (*Hurlimann* 620) ; vivace, 30 cm, île des Pins : plateau au N.E. du pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.4382).

*Chrysopogon parviflorum* Benth. var. *spirigerus* Benth. — Vivace, 1 m, pentes S. du Mt Dore, 140 m, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.926) ; vivace, 1 m, Mt Kaléaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.7061 ; 40 cm, île des Pins : pentes S.O. du Pic N'ga, serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.484).

*Sorghum vulgare* Brot. — 2 m, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 6/VIII/1950 *Baumann* 5.171), 9/X/1950 (*Baumann*, 6.788).

— subsp. *halepensis* Hack. — Mt Koniambo, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.814) ; 1 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.377) ; 1m, 50 Thia 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.569) ; vivace, 1 m, forêt galerie, ravin d'Oui Ponen, 500 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.567) ; 2 m, plateaux soulevés : île des Pins : Kuto, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.332) ; 2 m, île des Pins : Kuto, coraux soulevés, calcaire, 27/V/1951 (*Baumann* 13.479).

*Vetiveria zizanioides* Nash. — 2 m, Dumbéa, 16/III/1951 (*Baumann* 13.332) ; 2 m ; île des Pins : Kuto, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.562).

*Cymbopogon refractus* A. Cam. — Dumbéa, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.265).

*Heteropogon contortus* Roem. et Schult. — 70 cm, Nouméa : Anse Vata, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.485), Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.140) ; 60 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/IX/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.440) ; île Parseval, 21/IX/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.326) ; vivace, 50 cm, île des Pins : Kuto, rivages soulevés, 30/V/1951 (*Baumann* 13.763).

*Spinifex hirsutus* L. — 2 m, Maré ; plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.799).

*Setaria lutescens* Hubb. — 60 cm, Mt Mou : Sanatorium, 30/VIII/1950 (*Baumann* 5.266) ; vivace, île des Pins : Kuto, plateaux soulevés, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.755).

Source : MNHN, Paris

*Lophorus verticillatus* Nash. — *Setaria verticillata* Beauv. — 30 cm, Nouméa, 2 IX/1950 (*Baumann* 6.7981).

*Echinochloa colona* Link. — Nouméa : Anse Vata, 8 VIII 1950 (*Baumann* 5.215), 24/IV. 1951 (*Baumann* 7.279) ; Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.560).

*Oplismenus compositus* Beauv. — N.O. du Mt Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.239) ; vivace, 30 cm, forêt mésophile, Ouï Pouen, 300 m, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.530) ; vivace, île des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.659).

*O. sp.* — Vivace, forêt du Mois de Mai au-dessus de la Rivière blanche, 300 m, serpentine, 21/VI/1951 (*Baumann* 14.192).

*Oplismenus* ? — Vallée de Boulari : ferme Christman, 30 m, alluvions serpentineuses, 25/1/1951 (*Hurlimann* 732).

*Rhynchelytrum roseum* Stapf et Hubb. — 60 cm, Nouméa : Baie des Pêcheurs, 10 m. calcaire, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.181) ; vivace, 60 cm, pentes S. du Mt Dore, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.973) ; vivace, 30 cm, île des Pins, forêt au bord d'un creek : pentes S.O. du Pic N'ga, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 13.828).

*Urochloa reptans* Stapf. — Ile Ducos, 20/X 1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.296).

*Panicum decompositum* R. Br. — 1 m, Nouméa : 2/IX/1950 (*Baumann* 5.799), 90 cm. Baie des Pêcheurs, calcaire. 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.186), 1 m, 50. Anse Vata, sable coralliaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.138).

*P. gracile* R. Br. — 40 cm, Nouméa : Anse Vata, sable, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.242).

*P. infidum* Steud. — 10 cm, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.839).

*P. maximum* Jacq. — 1 m, île des Pins : Kuto, rivages soulevés, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.473).

*P. molle* Sw. — Ilot Maitre, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.083).

*P. patens* L. — 30 cm, vivace, forêt hygrophile, Haute rivière de Voh, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.330).

*P. telmatodes* Bal. ? — Nouméa, 14/1/1951 (*Baumann* 9.879).

*Panicum* ? — Vivace, 1 m, Ile des Pins : Kuto. rivages soulevés, 30/V/1951 (*Baumann* 13.762).

*Sacciolepis indica* A. Chase var. *nudiramis* A. Cam. — Vivace, forêt hygrophile, Mè Aoui, 500 m, schiste, 6, 7/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.193 pro parte, 10.273).

Source : MNHN, Paris

*Digitaria montana* Henr. — Ile Ducos, 20/X 1950 (*M^me Catala* in *Baumann* 7.287).

*D. propinqua* Gaud. — Vivace. île des Pins : Kuto, plages soulevées, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.774).

*D. prurieus* Trin. — 90 cm, vallée de la Kouayri, serpentine, 12 VIII 1950 (*Baumann* 5.330) ; 1 m, île des Pins : Kuto, plages soulevées, calcaire, 30 V 1951 (*Baumann* 13.777).

*Paspalum conjugatum* Berg. — Vivace, forêt hygrophile, Mé Aoui, 500 m, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.198 pro parte, 10.199).

*P. dilatatum* Poir. — Thia, 3/XI 1950 (*Guillaumin* 8.573).

*P. paniculatum* L. — 50 cm, Mt Koungouarri, 300 m, serpentine, 10/X 1950 (*Baumann* 5.316) ; 1 m, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, serpentine, 19 VIII 1950 (*Baumann* 5.259) ; 60 cm, la Foa, 21 XI/1950 (*Guillaumin* 8.461) ; vivace, 60 cm, forêt galerie, ravin de Oui Pouen, 250 m (*Guillaumin* et *Baumann* 7.566).

*P. scrobiculatum* L. — 40 cm, vallée de la Tamoa, serpentine, 12 VIII/1950 (*Baumann* 5.356) ; Plaine côtière au S. d'Oubatche, 14 VIII/1951 (*Hurlimann* 1760).

**P. Urvillei* Steud. — Port Laguerre, 26 VIII/1950 (*Barrau* in *Baumann* 7.381).

Espèce américaine dont l'introduction n'avait pas encore été signalée.

*Pennisetum purpureum* Benth. — *P. Benthamii* Steud. — 2 m, marais calcaires, Kaféaté, 10 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.017).

*Cenchrus calyculatus* Cav. — Vallée de la Kouayri, 12 VIII 1950 (*Baumann* 5.331) ; 40 cm, îlot Maître, sable coralliaire, 29/VI/1950 (*Baumann* 5.050) ; vivace, 30 cm, île des Pins : forêt le long d'un creek sur les pentes S.O. du Pic N'ga, serpentine, 30 VIII 1951 (*Baumann* 13.827).

*Stenotaphrum dimidiatum* R. Br. — 30 cm, Nouméa : Anse Vata, sable, 5 VIII/1950 (*Baumann* 5.116) ; La Foa, 21/IX/1950 (*Guillaumin* 8.164).

*S. subulatum* Trin. — 20 cm, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 15 IX 1950 (*Baumann* 6.013), pied du Ouen Toro, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.135).

*Thuarea involuta* R. Br. — Traînant, 2 m, Nouméa : Anse Vata, 5 VIII 1950 (*Baumann* 5.113) ; îlot Maître, 21/I 1951 (*Hurlimann* 703) ; traînant, 3 m, îlot Maître, sable coralliaire, 29 VII 1950 (*Baumann* 5.067).

*Tragus australianus* S. T. Blake. — Ile Porcreval, 21/IX/1950 (*M^me Catala* in *Baumann* 7.332).

**Zoysia tenuifolia* Willd. — Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28 V 1951 (*Baumann* 13.653).

Commune depuis l'Asie jusqu'en Australie, Nouvelle Zélande et même Rapa ; n'avait pas encore été signalée en Nouvelle-Calédonie.

Source : MNHN, Paris

*Greslania circinnata* Bal. — Canne. 2 *m*, vallée de Poudjennia (Pourina), 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.490).

*G. circinnata* Bal. ? — 2 m, forêt, Rivière Bleue, serpentine. 22 II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.848) ; canne. 3 m. vallée de la Pourina, 160 m. 1 VI/1951 (*Hurlimann* 1.431).

*G. multiflora* Pilger. — Canne, 1 *m*. Mgne des Sources, 6/XII 1950 (*Hurlimann* 263) ; 2 *m*. Haute Couvelée. 1 V 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.022) ; 1 m, sommet du Mt Humboldt. 1.100 *m*. serpentine, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.420).

E. G. CAMUS (*Bambous*. p. 103) pense que cette espèce n'est pas distincte de la précédente.

*G. multiflora* Pilger ? vel *G. circinnata* Bal. ? — 3-4 *m*, Plaine des Lacs ; Pmt de la Rivière des Lacs, 6, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.549, 6.630, 6.769), 3 *m*. forêt *mésophile*, Bm Secours, 400 *m*, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.349) ; 2 *m*, forêt hygrophile le long de la Rivière du Mais de Mai. 300 m, serpentine. 11 VIII/1951 (*Baumann* 15.174) ; 3 m, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.076) ; 4 *m*, col du Vulcain. 900 *m*. serpentine, 11 XI 1950 (*Baumann* 8.272) ; 2 m, forêt de *Trisyngyne*, sommet du Mt Mou, 1.200 m. humus. 13 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.237).

*G. montana* Bal. ? — 60 cm. sommet du Mt Mouè, 1.070 m, serpentine, 23/VII/1951 (*Baumann* 14.881) ; 1 m. sommet du Mt Humboldt, 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.366).

*G. rivularis* Bal. — 2-3 *m*. forêt au N. du Bois du Pin, serpentine, 30 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.727) ; 3 *m*. forêt. Rivière Bleue, 200 *m*, serpentine. 22/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.847) ; canne, 3 *m*, vallée de la Fausse Yaté. 12/I 1952 (*Hurlimann* 683).

**Dendrocalamus strictus* Ners. — 15 *m*, Bambuparc, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.751) ; presqu'île de Witoé, 31 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.460) ; Port Laguerie, 7/XII 1950 (*Hurlimann* 84) (en fleurs) ; 10 m. forêt Galerie. ravin de Oui Pouen, 250 m, 3 XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.557).

Espèce de l'Inde jusqu'à Java. largement introduite en Nouvelle-Calédonie.

**Phyllostachys flexuosa* A. et C. Rivière ? — Nouméa : Anse Vata, planté (*Baumann* 8.459).

Originaire de Chine, assez fréquemment cultivé dans les jardins d'Europe.

*Sporobolus indicus* R. Br. — 1 m, Nouméa : Anse Vata, sable en alluvion. 15 IX/1950 (*Baumann* 6.041) ; 1 m. vallée de la Tamoa, serpentine, 12/VIII 1950 (*Baumann* 5.357) ; île Parseval. 21/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.336) ; vivaier, 70 *cm*. île des Pins : Kuto. rivages soulevés, calcaire. 30 V/1951 (*Baumann* 13.766).

*Aristida Novae-Caledoniae* Henr. — Ile des Pins : Pentes S.O. du Pic N'ga ; serpentine, 26 V 1951 (*Baumann* 13.766).

Source : MNHN, Paris

*Avena sativa* L. — Nouméa, 10/III/1952 (*Baumann* 16.052).

*Cynodon Dactylon* Pers. — 30 cm, Nouméa : Anse Vata, sable, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.226) ; Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.572).

**Chloris barbata* Sw. — 1 m, pentes S. du Mt Dore, 40 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.922).
Pas encore signalé en Nouvelle-Calédonie.

*C. cynodontes* Bal. — Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.330).

*C. Gayana* Kunth. — 50 cm, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.119), pied du Ouen Toro, calcaire, 11/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.822) ; Plum, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 421).

*Eleusine indica* L. — Nouméa : Anse Vata, sable, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.112) ; Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.563) ; 15 cm, forêt galerie, ravin du Oui Pouen, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.562, 7.563) ; vivace, île des Pins : Kuto, coraux soulevés, 30/V/1951 (*Baumann* 13.758).

*Dactyloctenium argyptincum* Willd. — 20 cm, Nouméa: Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.152) ; île des Pins : Kuto (*Baumann* 13.834).

*Arundo Donax* L. — 3 m, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X 1950 (*Baumann* 7.428).

*Eragrostis amabilis* W. et Arn. var. *plumosa* E.G. et A. Camus. — 10 cm, Nouméa, sable, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.505) ; vivace, 5 cm, forêt, Maré : Tadine, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.555).

*E. atrovirens* Trin. form. *Brownii* Hack. — 1 m, Nouméa : baie des Pêcheurs, 10 m, serpentine, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.193, 5.197), 20 cm, Anse Vata, sable coralliaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.155).

*E. ciliata* Nees — Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.473) ; île Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.302).

*E. elongata* Jacq. — 40 cm, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 15/IX/1950 (*Baumann* 6.042) ; île Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.337) ; 30-40 cm, îlot Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.091, 5.092) ; vivace, 10-25 cm, île des Pins : Kuto, 28, 30/V/1951 (*Baumann* 13.649, 13.832), vivace, 20 cm, Plateau au N.E. du Pic N'ga, serpentine, I/VI/1951 (*Baumann* 13.889).

*E. pilosa* R. Br. — Nouméa : Ouen Toro, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.161) ; vivace, 50 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.450).

*E. pilosa* R. Br. ? — Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.339).

Source : MNHN, Paris

## CYPERACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Kyllinga brevifolia* Rottb. - Nouméa : Anse Vata, marais I, 8, 18/VIII 1950 (*Baumann* 5.243, 5.504) ; vallée de la Yama, vers St-Louis, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 432) ; vivace, 5 cm, forêt galerie, ravin de Oni Pouen, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.561).

*K. brevifolia* Rottb. ? — Vivace, 30 cm, rudéral, île des Pins : Vao, calcaire, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.902).

*K. cephalotes* Durce — Col d'Amien, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.128) ; vivace, 50 cm, forêt galerie, ravin d'Oni Pouen, 250 m, 3/XI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.573).

*Pycreus polystachyos* Beauv. — Nouméa : Anse Vata, 8, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.228, 5.481), vivace, 50 cm, Onen Tom, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.169) ; vallée de la Yama, vers St-Louis, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 425) ; vivace, 50 cm, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.900) ; vivace, 50 cm, forêt galerie, ravin de Oui Pouen, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.674) ; vivace, 70 cm, forêt hygrophile, Mé Aoui, 500 m, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.235) ; vivace, 30 cm, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.673).

*Cyperus alternifloras* L. (erroné *alternifolius* dans la *Flore*) subsp. *flabelliformis* Kükent. — Nouméa : baie de l'Orphelinat, marais 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.216) ; 1 m, rudéral, île des Pins : Vao, calcaire, 2/VI/1951 (*Baumann* 10.921).

*C. gracilis* R. Br. — 30 cm, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.556).

*C. rotundus* L. — Nouméa, 3/IX/1950 (*Baumann* 5.789) ; Plum : ferme Collardeau, 3/II/1951 (*Hurlimann* 875) ; vivace, 20-30 cm, Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.562) ; vivace, 20 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.555).

*Mariscus lacteflorus* C. B. Clarke — Bord des ruisseaux, La Foa, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.462) ; 1 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.722).

*M. pennatus* Domin (1915), Schinz et Guillaum. (1920 et non 1929 d'après KÜKENTHAL). — Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*M^me Catala* in *Baumann* 7.299) ; rivages soulevés, île des Pins : Kuto, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.716).

Source : MNHN, Paris

*M. pennatus* Daniin ? — Rivages soulevés, île des Pins : Kuto, 55 m, 30/V/1951 (*Baumann* 13.717).

*M. tenuifolius* Steud. = *M. cyperinus* Vahl var. *luxatus* Kükent. — Vivace, 10-30 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.449, 9.510).

*M. umbellatus* Vahl = *Cyperus cyperoides* O.Ktze. — Vivace, 1 m, forêt hygrophile, Mè Aoui, 500 m, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.226) ; vivace, 30 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.444).

*Scirpus lacustris* L. — Nouméa : Anse Vata, marais, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.230), vivace, 2 m, Ouen Toro, 21/IX/1950 (*Baumann* 6.168) ; 2 m, savane, la Ouaménie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.539).

*S. mucronatus* L. — Mt Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.260) ; 60 cm, forêt, Ouen Omba, 300 m, schiste, 1/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.816) ; Oulatuche, 100 m, 11/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.759).

*Fimbristylis complanata* Link ? — 30 cm, Col de Plum, serpentine, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.890).

*F. complanata* Link ? — Vivace, 20 cm, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.601).

*F. cymosa* R. Br. — Vivace, en touffe, coteaux soulevés, île des Pins : Kuto, 25, 27/V/1951 (*Baumann* 13.133, 13.572, 13.587) ; sable corallifère, Maré : plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.301), Tadine 12/VII/1951 (*Baumann* 14.546).

*F. diphylla* Vahl — Vivace, 60 cm, pentes du Mt Dore, 10 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.931) ; vivace, 1 m, forêt hygrophile, Mè Aoui, 500 m, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.230) ; vivace, 70 cm, forêt galerie, Oui Pouen, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.669) ; vivace, 20 cm, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.372).

*F. ferruginea* Vahl — Nouméa : Anse Vata, marais, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.229) ; vivace, 15-25 cm, broussailles, Basse Convelée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.313) ; vivace, 30 cm, pentes O. du Mt Mou, 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.024) ; vivace, 30 cm — 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.588, 9.596) ; vivace, 1 m, Mt Kafiaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.676).

*F. sp.* — Vivace, 5 cm, île Parseval, 21/X/1950 (*Mme Cuzin* in *Baumann* 7.312).

*F. monostachya* Hassk. — Presqu'île Ouen, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.061) ; vivace, 10 cm, pentes N.O. du Mt Ouilchambo, calcaire, 14/XII/

Source : MNHN, Paris

1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.313) ; 15-20 cm. Mt Kafféaté, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.612, 9.616) ; île Parseval, 21/X 1950 (*Mme Cuzin* in *Baumann* 7.340).

*Ryuchospora rorymbosa* Britt. — *R. minor* Vahl — Vallée de la Yama, à l'O. de St-Louis, 14/XII/1950 (*Hurlimann* 431) ; vivace, 1 m. N.O. du Mt Ouilchamba, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.259).

*Gahnia aspera* Spreng. — Vivace, 1 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.338) ; vallée du Boulari : ferme Christman, 25/I 1951 (*Hurlimann* 741) ; Pouéta, 21/IV/1951, (*Hurlimann* 1.292) ; marécages, Mt Mou ; au-dessus de Païta, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.379) ; vivace, Haute Tontouta, 100 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.516) ; 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.598) ; vivace, 1 m, Boussailles, Oua Tibou, 300 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.230).

*G. aspera* Spreng. ? — Nouméa : Ouen Toro, 31/VIII/1950 (*Hurlimann* 33) ; 50 cm, Crête au S.O. du Mt Nathégan, en bas de la route de Yaté, 29/I/1951 (*Hurlimann* 771) ; île des Pins : pentes S.O. du Pic N'ga, serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.719) ; 60 cm, cursus soulevés, Kuto, 26/V/1951 (*Baumann* 13.764).

Les nucules de ces échantillons sont blanc-jaunâtre et étroitement enveloppées par les glumes : le *G. aspera* typique les a à maturité, brun rouge et suspendus par les filaments, mais d'abord blancs et étroitement enveloppés par les glumes.

*G. neurolepsiana* Lieut. — 3 m, forêt de *Sprenulepis*, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.323).

*G. psittacorum* Labill. — 3 m, Mt Boulinda, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.533) ; 2 m, Boussailles, Mt Dore, 100 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.325).

*G. Sieberiana* Kunth — *G. tetragonocarpa* Boeck. — Sans étiquette ; 1 m, Mt Boulinda, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.310) ; 2-2,50 m, Col de Plum, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.552) ; 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.931) ; vivace, 1 m 50, forêt de Gnaoriou, Plaine des Lacs : à l'O. d'Yaté, serpentine, 23/X 1950 (*Baumann* 6.397) ; 2 m, marais à Niaoulis, Rivière du Mois de Mai, 190 m, 15/VIII 1951 (*Baumann* 15.215) ; 3 m, forêt hygrophile, Mt Mou ; au-dessus de Païta, 14/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.597) ; 80 cm, île des Pins : S. du pic de N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.718).

*G. sp.* — Du groupe *neurolepsiana*, *psittacorum* et *Sieberiana*. — Vivace, Mine Anna-Mathelaine, serpentine, 30/III/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.793) ; 2 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, 200 m, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.136) ; 13, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.092, 15.123).

*Gahnia* ? — Vallée du Boulari ; brune ; ferme Christman, 30 m, 25/I/1951 (*Hurlimann* 735).

Source : MNHN, Paris

La clef des *Gahnia* néo-calédoniens peut être complétée ainsi :

Inflorescences condensées en têtes le plus souvent étagées, nucules rougeâtres au moins à maturité, épillets unilatéraux . . . . . 1

1. Nucules longs de 1-6 mm, restant longtemps suspendus aux filaments barbelés . . . . . *G. aspera*

— Nucules longs de 2 mm, filaments non barbelés . . . . *G. microcarpa*

Inflorescence en panicule lâche, épillets biflores . . . . . 1

1. Nucules toujours blancs, filaments, entremêlés ; généralement plus de 8-10 glumes . . . . . *G. psittacorum*

2. Nucules anguleux, les normaux colorés, filaments agglutinés à l'extrémité, moins de 10 glumes . . . . . *G. Sieberiana*

— Nucules non anguleux, tous noirs . . . . . *G. neocaledonica*

*Lepidosperma pauperum* Kükent. (1) — La Coulée, au-dessus de la ferme Ducoureau, 50 m, serpentine, 3/II/1951 (*Hurlimann* 837) ; 50 m, Camp Bernier, au S. de la Montagne des Sources, 840 m, 21/II/1951 (*Hurlimann* 926) ; Montagne des Sources, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 305) ; Mt Ta, au-dessus de l'exploitation Hay, 21/II/1951 (*Hurlimann* 1.590) ; Mt Koua-nènoa, vers l'exploitation Hay, versant d'Yaté, 2/II/1951 (*Hurlimann* 831) ; forêt hygrophile, Mois de Mai, au-dessus de la Rivière Blanche, 300 m, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.094) ; campement dans la vallée au-dessous de la mine Sunshine 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.365, 1.366) ; bois de *Trisyngyne*, Mt Mou, 1.150 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.610) ; îles des Pins : forêt le long d'un creek au S.O. du Pic N'ga, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.790).

Le *L. pauperum* Kükent., typifié par Haïta (*Schlechter* 14.959), a été omis dans la *Flore*. Il se distingue du *L. perteres* C. B. Clarke par son inflorescence réduite à un épillet au lieu d'être en panicule et par ses nucules presque lisses au lieu d'être lacuneux.

*L. perplanum* Guillaum. — Vivace, route d'Yaté, km. 10,300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.699) ; île des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.784), 40 cm, pentes S.O. du Pic N'ga, serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.496), plateau N.O. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.879).

*L. sp.* cfr. *L. perplanum* Guillaum. — Au N. du sommet du Mt Mouné, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.734) ; sommet du Mt Dore (*Baumann* 11.411 pro parte) ; Pouèta-Kouré : 2 km au-dessus de la Coulée, 9/XI/1950 (*Hurlimann* 240 pro parte) ; au S. des Mts Koghis, vers la ferme Pourcelot, 400 m, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 103).

Ces échantillons sont remarquables par leurs feuilles étroites (2-3 mm) et assez peu raides.

*L. perteres* C. B. Clarke — 10 cm-1 m. Col de l'Aou, 300 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.511, 5.561) ; vivace, 60 cm, sommet du Mt Dore,

(1) Déterminées en partie par Pugsl.

Source : MNHN, Paris

750 m, 21/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.111 pro parte) ; 1 m, Haute Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.517) ; vivace, Route d'Yaté : km 40, serpentine, 21/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.700) ; 60 cm, Mt Mou : Païta, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.595).

*L. perterrs* C. B. Clarke var. ? — 1 m, vers Yaté, campement du Mois de Mai, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.503) ; 60 cm, Ourouè, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.364) ; 1 m, bronssailles, Oua-Tilou, 400-600 m, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 2.368).

Remarquables par la tige de 3-4 mm de diamètre.

*L. sp.* subgen. *Cladiopsis* Kükent. — Pouéta-Kouré, à 2 km au-dessus de la Coulée, serpentine, 9 XI/1950 (*Hurlimann* 210 pro parte) ; forêt. Haute Pouéta-Kouré, 300 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.220) ; vivace, 30-50 cm, sommet du Mt Mou, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.389, 11.394, 11.408) ; vivace, 1 m, collines sur la route d'Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.216) ; 50-80 cm, Mt Poulchoumié : près du campement dans la vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 750 m, serpentine, 2/V/1951 (*Hurlimann* 1.390).

*Cladium Dephnchei* C. B. Clarke (1) — Vivace, 2 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.574, 5.585, 5.592) ; 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.884) ; 1 m, Haute Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.572) ; 1 m, route d'Yaté : km 40, 300 m, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.754) ; 1m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.819) ; forêt hygrophile, hords de la Rivière du Mois de Mai, 300 m, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.161, 15.162) ; Montagne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.967 A) ; Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.377) ; vallée de la Dumbéa, 11 XI/1950 (*Hurlimann* 9.596) ; 2 m, vallée de la Tamoa, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.359) ; 60 cm, forêt hygrophile, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.639) ; 50 cm, Mt Dzumac, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.703) ; 1 m, forêt, île des Pins : pentes S.O. du Pic N'ga, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.492, 13.871).

*C. junceum* R. Br. — Vivace, Basse Convèlée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.554) ; Baie des Pirogues, exploitation La Forestière, versant de Plum, 16/XI/1950 (*Hurlimann* 353) ; île des Pins : plateau au N.E. du Pic N'ga, serpentine 1/VI/1951 (*Baumann* 13.871).

*C. Marisrus* Pohl subsp. *junnairensis* Kükent. — 2 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.035) ; vallée de la Tamoa, 22/III/1950 (*Straatsmann* in *Baumann* 6.126) ; forêt mésophile, Mt Mou : au-dessus de Païta, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.390).

(1) Déterminés par P. Pres[illegible].

Source : MNHN, Paris

*C. rubiginosum* Domin — Au-dessus de Diaoué, 5 IX 1951 (*Hurlimann* 1.915 t ; vivace. Col de Plum, 200 m, serpentine, 22 VIII 1950 (*Baumann* 5.582) ; forêt hygrophile, Mois de Mai, 300 m, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.119 t.

*Schoenus brevifolius* R. Br. — Haute Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 15.579 t.

*S. Guillauminii* Kükent. — Vivace, 10-20 cm, rollines sur la route d'Yaté, 300 m, serpentine, 26 IX 1950 (*Baumann* 6.262, 6.297 t.

*S. juvensis* C. B. Clarke — Col de Plum, serpentine, 8 XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.389) ; vivace, 60 cm, sommet du Mt Dore, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.389 t ; sommet du Mt Mouié, 1.070 m, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 11.872 t ; forêt de *Trisyngyne*, Mt Mou, 1.150 m, serpentine, 18/X 1951 (*Baumann* 15.594 t ; vivace, Mt Humboldt, sommet O., 1.100 m, serpentine, 20 IX 1951 (*Baumann* 15.101 t.

*S. Tendo* Banks et Soland. ex Hook. f. — Jusqu'à 2.50 m, Vallée de la Pouéta-Kouré, 10 m, 5/XII 1950 (*Hurlimann* 243) ; 60 cm à 1 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII 1950 (*Baumann* 5.559) ; 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.393 t ; exploitation La Forestière, vers la baie des Pirogues, versant de Plum, 5 m, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 352 t ; vivace, 60 cm, Plaine des Lacs : forêt de *Casuarina* à l'O. d'Yaté, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.449 t ; 1 m, forêt de *Spermolepis*, Baie du Sud, 200 m, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.820) ; 1 m, creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.736) ; 50 cm, Rivière Ideme, 130 m, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.508) ; marais à Niaoulis, Rivière du Mois de Mai, 190 m, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.247) ; Mois de Mai, 300 m, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.108) ; vivace, 1 m, Yaté, 26/IX/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.169) ; 60 cm, pentes du Mt Dzumac, 1000, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.687).

*Lophoschoenus arundinaceus* Stapf — Vivace, 2-3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.542, 5.548) ; vivace, 2 m, rollines sur la route d'Yaté, 300 m, 26 IX 1950 (*Baumann* 6.225) ; 2 m, forêt, Rivière Blanche, 200 m, serpentine, 22/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.933) ; marais à Niaoulis, Rivière du Mois de Mai, 200 m, serpentine, 15 VIII/1951 (*Baumann* 15.226 t ; 2 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, au-dessus de la Rivière Blanche, 300 m, serpentine, 23, 24/VI 1951 (*Baumann* 14.111, 14.138 t ; vallée de la Kouamènma, versant d'Yaté, 2/II/1951 (*Hurlimann* 830) ; 3 m, forêt hygrophile, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, 14 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.600) ; 2 m, forêt hygrophile, Haute Ouinné, 700 m, 9/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.885).

*L. ramosus* Stapf — 1,80 m, vallée de la Pouéta-Kouré à 6 km au-dessus de La Coulée, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 239) ; vivace, 1 m 50, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.545, 5.589), 8/I/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.887) ; 3 m, route d'Yaté : km 40, 300 m, serpentine,

Source : MNHN, Paris

21 III 1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.718) ; lianiforme. Plaine des Lacs : Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7 X 1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.770).

Une confusion s'est produite entre *L. arundinaceus* Stapf et *L. conosus* Stapf du fait que le premier correspond à *Schoenus arundinaceus* Forst. (nomen) Vahl (descript.) et le second à *Clyrolinum arundinaceum* Benth. ex Hook. f. : en réalité *L. arundinaceus* a la base du style velu et les soies seulement barbelées, *L. conosus* le style entièrement glabre et les soies plumeuses (cf. C. B. Clarke : *Fl. Cyper.*, t. LXXVIII, fig. 10 ; t. LXXIX, fig. 1-4).

*L. fulvifolius* Däník. — 1-2 m. Montagne des Sources, 800 m, serpentine, 16 I 1952 (*Baumann* 16.073) ; 850 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 302) ; vivace. Mt Humboldt, 1.200 m, serpentine, 21/IX 1951 (*Baumann* 15.417).

*L. fragilis* Däník. — 40 cm. Montagne des Sources, 300 m, serpentine, 16 I/1952 (*Baumann* 16.082) ; vers le Pic du Casse-cou, 23 XI/1950 (*Hurlimann* 213) ; 40 cm, au N. du Pic Buse, 300 m, 20/II/1951 *Hurlimann* 331) ; Pic du Rocher 930 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 293) ; vivace. Cascade de la Rivière des Lacs, 4 km au N.O. de la baie de Prony, 300 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Buus-Becking in Baumann* 6.107) ; vivace. Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30 III 1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.797) ; vallée de la Poudjémia (région de Pourina) 200 m, 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.459) ; 25 cm, Mt Humboldt, vers 1.165 m, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.703).

***Lophoschoenus Montis-Fontium** Guillaum. sp. nov.

*Herba 40 cm alta. Folia sat stricta, rigida, linearia, usque ad 35 cm longa, 0,2-0,3 cm lata, apice obtusa, margine laevia scabris. Scapus cylindricus, gracilis, vaginibus nigris, ore haud lanuginosa sed brevissime ciliolata, laminae foliis parvis similes, inferiorae 5 cm longae, apicem versus regulariter minores, ramis gracillimis, basi articulatis et facile radicatibus, paucispiculigeribus, pedicello filiformi, compresso, scabro, bracteo vaginis minoribus simili, squamis 4-6, ovatis, distichis, nigris, glumis 2, lanceolatis, 7 mm longis, haud carinatis nec rostratis, nigris, margine albis hyalinis, glaberrimis, antheris 4 mm longis, setis 4, plumosis, antheris aequilongis* ..... *stigmatibus 3*

Forêt de *Trisyngyne*, crête au-dessus du Camp Bernier, au S. de la Montagne des Sources (*Hurlimann* 3.017), 13/X 1951.

Voisin du *L. neo-caledonicus* (C. B. Clarke) Guillaum., mais s'en distingue par ses feuilles plus longues, moins raides, obtuses au sommet, les gaines non laineuses et seulement très courtement ciliolulées et les glumes glabres. Peut prendre place dans la clef (*Flore*, p. 42) de la façon suivante :

3. Feuilles larges de 5-6 mm, gaine à ouverture glabre ; glumes non laineuses ..... *L. xyrioides*
– Feuilles larges de 2-3 mm ..... 3 bis
3 bis. Gaines à ouverture non laineuses, glumes glabres ; soies hypo-

Source : MNHN, Paris

gynes entièrement plumeuses ; feuilles obtuses au sommet . . . . . *L. Moutis-Fontium*
Gaines à ouverture laiteuse ; glumes laiteuses sur les bords ; feuilles aiguës au sommet . . . . . *L. neo-valrdonicus*

*L. neo-caledonicus* Guillaum. — Mts Koghis : au N.O. du Mt Bonn, 520 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 185) ; Plaine des Lacs : route d'Yaté : km 40, 300 m, serpentine, 24/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.688), ravin du creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.394) ; marais à Niaoulis, Rivière du Mois de Mai, 190 m, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.246).

*L. sp.* affr. *L. neo-caledonicus* Guillaum. — 60 cm, Vallée du Boulari, 450 m, 5/II/1951 (*Hurlimann* 852) ; vivace, 30 cm, sommet du Mt Dore, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.393) ; vivace, Mt Dzumac, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 2.705).

*Scleria depauperata* Boeck. — Mt Koungouarri, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.344).

*S. hebecarpa* Nees — 1 m, pentes S. du Mt Dore, 40 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.929) ; Mt Ba, au N. de Honaïlou, 12/XI/1950 (*Baas-Becking* in *Hurlimann* 120).

*S. hebecarpa* Nees ? — Route d'Yaté à la hauteur du Pic Mourange, 160 m, 20/I/1951 (*Hurlimann* 767).

*S. margaritifera* Willd. — Vivace, 1,50 m, forêt galerie, vallée de la Thy, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.122, 7.132) ; 1 m, Mt Panié, 200 m, gneiss, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.886), Crête Tau, gneiss, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.864).

*S. margaritifera* Willd. — Mt Mou : au-dessus de Païta, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.391) ; 30-40 cm, au S. du Mt Iguambi, 430 m, 31/II/1952 (*Hurlimann* 1.895).

*S. neocaledonica* Reuille — Mt Koungouarri, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.334) ; la Baie des Pirogues exploitation La Forestière, versant de Plum, 10 m, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 318) ; au N. de Kouébuni, 35 m, 10/I/1951 (*Hurlimann* 609) ; vivace, 10 cm, forêt hygrophile, Haute Rivière de Voh, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.685) ; îlot près de l'île Devareinne, 22/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.352) ; vivace, 20 cm, île des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.664).

*S. zeylanica* Poir. var. *tuberculata* E. G. Cam. — 15 cm, Base du Mt Tchingou, 550 m, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.191).

*Lepironia mucronata* Rich. (1) — 1-2 m, entre Pouérihouen et Honaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.864).

(1) Déterminé par Prisl.

Source : MNHN, Paris

*Chorizandra cymbaria* R. Br. (1) — 50 cm-1 m, marais à Niaoulis. Mois de Mai, 190 m, 15, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.214, 15.239) ; 70 cm, campement du Mois de mai, 130 m, 12 VI 1951 (*Hurlimann* 1.501) ; vivace, 1 m-1.50 m, Yaté, 26 IX 1950 (*Baumann* 6.284).

*Carex apressa* R. Br. — 1 m, Mt Koungouarri, 300 m, serpentine, 10/X/1950 (*Baumann* 5.813).

*C. cerina* Boot var. *lobolepis* Kükent. — La Foa, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.467) ; vivace, 50 cm, forêt galerie, Oui Poueu, 250 m, 3 XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.653).

*C. Dietrichiae* Boeck. = *C. indica* L. var. *fissilis* Kükent. — Vivace, 30 cm, forêt galerie, Oui Poueu, ravins, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.647), vivace, 50 cm, forêt hygrophile, 300 m, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.493).

(1) Déterminé par Presl.



Source : MNHN, Paris

## ORCHIDACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Dipodium punctatum* R. Br. var. *squamatum* Finet — Terrestre, vallée de la Thy, 9 XI 1950 (*Guillaumin* 8.028) ; terrestre, Mt. Mou, 600 m, 13 X 1951 (*Baumann* 15.650) ; terrestre, Mt Ouilchambo, 11/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.324) ; terrestre, 50 cm, fleurs lilas, Hienghène, rochers calcaires, 10/I 1951 (*Guillaumin* 9.833) ; terrestre, Tao, 200 m, 24/XII 1951 (*Baumann* 15.890) ; terrestre, 60 cm, fleurs blanches à labelle rose clair, forêt de Niaoulis, sol gneissique, près de la route de Gomen, au-dessus d'Ouhatche, 500 m, 24 VIII 1951 (*Hurlimann* 1.781).

*Dendrobium camptocentrum* Schltr. = *D. meegagastrium* Reichb. f. mss. — Epiphyte, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/1/1951 (*Guillaumin* 9.842).

*D. Casuarinae* Schltr. — Epiphyte, Mt Dore, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.989) ; épiphyte, Hte Ouroué, 29 VI/1951 (*Baumann* 14.362) ; épiphyte, Mt Mou, 15 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.360, 6.376) ; épiphyte, schiste, Sarramèa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.532) ; épiphyte, Col du Volcan, 90 cm (*Baumann* 8.227) ; épiphyte, Hte rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.144) ; épiphyte, Creek Crève-cœur, schiste, 13/V 1951 (*Guillaumin* 13.390 A).

*D. Casuarinae* Schltr. ? — Epiphyte, Mt Boun, 700 m, 20/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.685) ; épiphyte, Mt Mou, 10 VIII 1950 (*Baumann* 5.305) ; épiphyte, Mé Aoui, 500 m, 8 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.317) ; épiphyte, Marè : Tadine, 12 VII 1951 (*Baumann* 11.596).

*D. Chalaudei* Kränzl. — Epiphyte, Mt Mou, 15/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.375, 6.921) ; épiphyte, Mt Koniambo, 21/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.507) ; épiphyte, Hte rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.140) ; épiphyte, Creek Crève-Cœur, schiste, 13 V/1951 (*Guillaumin* 13.390 B).

*D. eleistagamum* Schltr. — Epiphyte, Mt Mou, 1.150 m, 13/X/1951 (*Baumann* 15.615), 1.200 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.239).

*D. crassicaule* Schltr. — Terrestre, Mt. Boun, 900 m, 6/XI 1951 (*Baumann* 15.775) ; épiphyte, Mt Mouë, 1.070 m, 28 VII/1951 (*Baumann* 11.369) ; épiphyte, 50 cm, fleurs jaune verdâtre à labelle jaunâtre, forêt de montagne près du Camp Bernier, Mgne des Sources, 820 m, 21 XI 1951, (*Hurlimann* 933), 940 m, 21/XI/1951 (*Hurlimann* 915).

Source : MNHN, Paris

*D. Deplanchei* Reichb. f. — Humicole, fleur vert clair, forêt de montagne sur une crête de la Mgne des Sources, 1.000 m, 20/XI 1950 (*Hurlimann* 910); entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 980 m, 7/III/1951 (*Hurlimann* 985).

*D. sp. cfr. elvitheroglossum* Schltr. — Epiphyte, Ouroué, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.363, 14.401) ; épiphyte, Oua Tilou, 300 m, 13 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.269).

*D. Finetianum* Schltr. — Epiphyte, Mt Algaoué, 500 m, 19 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.027) ; épiphyte, fleurs jaunes colorées de brun violet sur la base, labelle blanc, vieux tronc en dehors de la forêt au-dessous de la route de la Mgne des Sources, 460 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 518) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 22, 23 VI/1951 (*Baumann* 13.948, 14.112), 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.286, 15.290) ; épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*, 9.043 A) ; épiphyte, Bois du Sud, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.815).

— var. à petites fleurs. — Epiphyte, forêt hygrophile du Mois de Mai, 300 m, serpentine, 14 VIII/1951 (*Baumann* 15.131).

*D. fractiflexum* Finet — Terrestre, Mgne des Sources, 23/I/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.904 A) ; terrestre, Rivière bleue, 200 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.869, 10.927), 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.022).

— var. **micranthum** Guillaum. var. *nov.*

*A typo differt floribus 2 cm tantum longis, non 3 cm.*

Grimpante, fleur rose blanchâtre, velue en dehors, labelle charnu à crêtes vertes devenant blanches vers la pointe, forêt des basses montagnes au N. de Koniambui (Caro), 120 m, 10/I/1951 (*Harlimann* 600).

*D. fractiflexum* Finet ? — Epiphyte, forêt du Mois de Mai, 22, 23/VI 1951 (*Baumann* 13.912, 14.035).

*D. gravilivaale* F. Muell. — Epiphyte, Mt Boua, 500 m, 700 m, 20 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.518, 12.612) ; épiphyte, Mt Mou, 300 m, 10/IX 1950 (*Baumann* 5.819), 13 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.879, 6.910, 6.926) ; Mé Aoui, 500 m, 8 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.397, 10.402, 10.479) ; sans localité (*Guillaumin*, sec. du Muséum de Paris).

*D. gravilivaale* F. Muell ? — Sur les roches, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.311).

*D. sp.* cfr. *gravilivaale* F. Muell. — Epiphyte, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/X/1950 (*Baumann* 8.094).

*D. gravivaale* F. Muell, vel *jucosum* Reichb. f. — Epiphyte, île des Pins : Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.772).

*D. jucosum* Reichb. f. — Epiphyte, Moyenne Couvelée, 9 V 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.111) ; épiphyte, fleur jaune, labelle à dessin brun, lisière de forêt sur une crête basse dans la vallée supérieure de l'Ermitage,

Source : MNHN, Paris

200 m, 19/XI 1950 (*Hurlimann* 176( ; terrestre. Ilte vallée des Pins, 1/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.90( ; épiphyte. Mt Mou. 300 m, 14/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.583( ; épiphyte. île des Pins ; Pic N'ga. 29/V/1951 (*Baumann* 13.673).

*D. sp.* cfr. *jorosum* Reichb. f. — Epiphyte. île des Pins : Vao, 2/VI 1951 (*Baumann* 13.898).

*D. mumaum* Guillaum. — Epiphyte. Mt Dzumac, 1.000 m, 1.200 m, 28/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.729, 12.765, 12.779) ; épiphyte. Mt Mou, 1.200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.664(, 13/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.266) ; épiphyte. Mt Humboldt, 1.300 m, 19/IX 1951 (*Baumann* 15.310) ; épiphyte. fruits jaune vert, forêt de montagne dans le massif du Tehingou, 1.300 m, 18/IV 1951 (*Hurlimann* 1.251(.

***Dendrobium** (§ *Ebulbreglossum*) **multilobatum** Guillaum. *sp. nov.*

*Epiphytum, rhizomate repente, dense pseudobulbis obsito, pseudobulbis 2 articulatis, fusiformibus, circa 2 cm longis, basin versus 6 mm crassis, 2-foliatis ; foliis anguste ellipticis (2, 2-3 cm × 0,7-1 cm), valde rigidis, basi apiceque aequaliter obtusis, petiolo 2 mm longo ; scapo lateruli, tereti, erecto, 20 cm longo, apice paucifloro, vaginis 2, truncatis, vix 2 mm longis, bractris lanceolatis, minimis, pedicello ovarioque gracili, 1-1,5 cm longis, sepalis petalisque aureis, sepalis dorsali elliptico-lanceolato, obtuso, 7 mm longo, 3-nervio, lateralibus falcatis, elliptico-lanceolatis, obtusis, 3-nerviis, aequilongis, mentum brevem formantibus, petalis elliptico-lanceolatis, obtusis, 5-nerviis, aequilongis, labello 7 mm longo, basi lobis 2, rotundatis brunneo purpureis, 2 mm latis, medio lobis 5, acutis, roseis, 1-1,5 mm longis exterioribus minoribus, apice lobo 1, subpunctiformi, 3 mm longo, pallide roseo, medio crista grandosa lamato.*

Epiphyte, fleurs jaunes, labelle coloré de pourpre à crête granuleuse, bord de forêt de montagne près de la côte 500 de la route de la Mgne des Sources, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 468).

Se rapproche de *D. Comptonii* Rendle, mais pseudobulbes seulement à 2 feuilles beaucoup plus petites, inflorescence plus longue, pauciflore et surtout labelle très différents.

*D. muricatum* Finet — Epiphyte. Mt Mou, 300 m, 14/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.622( ; épiphyte. Mé Ammèri, 700 m, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.722, 8.967) ; épiphyte, Ouen Omba, 300 m, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.789( ; épiphyte, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI 1950 (*Baumann* 8.263( ; épiphyte. Mé Ami, 500 m, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.347) ; sans localité (*Guillaumin* serres du Muséum de Paris).

*D. ngoyense* Schltr. — Epiphyte, fleurs jaunes, labelle rouge à lobe médian bifide ; tronc d'arbre ensoleillé, au-dessous de la route de la Mgne des Sources, près de la cote 500, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 326) ; épiphyte. Bois du Sud, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.001) ; épiphyte, fleur jaunâtre, labelle jaune à dessin pourpre et 2 crêtes blanches ondulées, sur un *Dacrydium*

Source : MNHN, Paris

en brousse serpentine sur la crête entre les vallées de la Pourina et de la Poudjémia, 5/VI/1951 (*Hurlimann* 1.485).

*D. sp.* cfr. *ngoyense* Schltr. — Épiphyte, Mè Ammèri, 700 m, 29/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.996).

*D. odontochilum* Reichb. f. — Terrestre, 25 cm, fleur blanc rosâtre, brousse serpentine dans la vallée de l'Odjijoné, affluent de la Rivière de Yaté, 130 m, 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.496) ; épiphyte, forêt de *Casuarina Deplanchei* à l'O. du Marais Kiki, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.426) ; terrestre, Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.412) ; terrestre, Col du Vulcain, 900 m, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.308) ; terrestre, île des Pins : Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.722).

*D. sp.* cfr. *odontochilum* Reichb. f. — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.083).

*D. pectinatum* Finet — Épiphyte, fleur jaune verdâtre à dessin brun orangé, forêt de montagne au-dessus du Camp Bernier, Mgne des Sources, 880 m, 6/XII/1951 (*Hurlimann* 275) ; épiphyte, fleur brunâtre, forêt de montagne près du Camp Bernier, Mgne des Sources, 850 m, 21/XI/1951 (*Hurlimann* 928) ; épiphyte, Mt Humboldt, 1.400 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.431).

*D. Poissonianum* Schltr. — Épiphyte, Mè Ammèri, 700 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.993).

*D. polycladium* Reichb. f. — Terrestre, Bois du Sud, 17/IV/1951 (*Bernier* et *Pérignon* in *Baumann* 12.493) ; épiphyte, Mè Ammèri, 700 m, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.762).

*D. polycladium* Reichb. f. ? — Plaine des Lacs ; Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.378. 8,380) ; épiphyte, fleur verdâtre, labelle plus clair, vers le fond à dessin brun orangé, à bords ondulés, anthère violacée, lisière de forêt près de la Rivière bleue, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.537).

*D. Sarcochilus* Finet. — Terrestre, vallée des Lacs. 6/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.716).

*D. sp.* cfr. *steatoglossum* Reichb. f. — Terrestre, Hte vallée des Pins, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.937).

*D. verruciferum* Reichb. f. — Terrestre, fleur orangé verdâtre, labelle vert à 3 côtes ondulées vers la pointe, marquis serpentineux bas, au-dessus du Camp Bernier. Mgne des Sources, 950 m, 21/XI/1951, (*Hurlimann* 921) ; terrestre, Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.758).

*D. sp.* cfr. *verruciferum* Reichb. f. — Terrestre, Col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.572).

*D. sp.* (§ *Gastridium*). — Épiphyte, Mt Bouo, 500 m. 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.523 A, 12.523 B) ; épiphyte, Mt Algaoué, 500 m,

Source : MNHN, Paris

serpentine, 11 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.031 A) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 23/IV/1951 (*Baumann* 14.051), 16/VIII 1951 (*Baumann* 15.291) ; épiphyte, Mt Ammeri, 700 m, 28, 29 XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.721, 8.744, 8.938).

*D. sp.* (§ *Gastrolium* vel *affin. cumuliflorum* Reichb. f. — Mt Algamé, 500 m, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.031 A) ; épiphyte, forêt de la Rivière Bleue, 22 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.965, 10.966) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 13, 21 VI/1951 (*Baumann* 14.050, 14.179) ; épiphyte, Mt Ammeri, 700 m, 27, 28, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.647, 8.700, 8.730, 8.782, 8.969, 9.030, 9.043 B).

*D. sp.* — Épiphyte, Plaine des Lacs ; Creek Perroul, 16 XI 1950 (*Guillaumin* 8.418).

*D. sp.* — Épiphyte, Mt Mou, 550 m, 27 VII 1951 (*Baumann* 14.839).

*D. sp.* — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 23 VI/1951 (*Baumann* 14.027, 14.037).

*Erin kuricouyensis* Schltr. — Épiphyte, fleur brun jaune à labelle orangé, forêt de montagne sur la pente au fond de la vallée du Boulari, 5 XI 1951 (*Hurlimann* 865) ; épiphyte, fleur rouge orangé, tronc d'arbre en forêt de montagne au-dessus du Camp Dumbéa, Mgne des Sources, 6 XII, 1950 (*Hurlimann* 277) ; terrestre, fleur brun jaunâtre, place ombragée et humide sur la pente N. du Pic du Casse-Cou, 9 III 1951 (*Hurlimann* 1.006) ; épiphyte, Plaine des Lacs ; Creek Perroul, 16 IX 1950 (*Guillaumin* 8.417) ; épiphyte, Bois du Sud, 23/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.039) ; épiphyte, Bon Secours, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.906) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.036) ; épiphyte, Hte Ouinné, 700 m, 29 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.563) ; sans localité (*Guillaumin* et *Baumann* 12.863) ; sans localité (*Guillaumin* ; serres du Muséum de Paris).

*E. Vieillardii* Reichb. f. — Épiphyte, Rivière Thy, 23 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.158) ; épiphyte, Mt Boulari, 500 m, 20 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.525) ; 700 m, 20 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.575) ; épiphyte, vieux tronc d'arbre en dehors de la forêt, au-dessus de la route de la Mgne des Sources, 460 m, 29 XII/1950 (*Hurlimann* 519) ; épiphyte, Mt Algamé, 500 m, 19/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.020) ; épiphyte, forêt de la Rivière Bleue, 22 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.902, 10.917) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 22, 24, VI/1951 (*Baumann* 13.916, 14.205, 14.215), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.133) ; épiphyte, Mt Mou, 300 m, 14 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.585, 10.591) ; épiphyte, Mé Aoui, 500 m, 6, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.184, 10.163) ; épiphyte, Mé Ammèri 700 m, 27, 28, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.645, 8.786, 8.807, 8.985 B, 9.011, 9.044, 9.057) ; épiphyte, Hte Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.932) ; épiphyte, Tao, 26 XII 1951 (*Baumann* 15.930 A).

Source : MNHN, Paris

*E. sp.* cfr. *Vieillardii* Reichb. f. — Epiphyte, forêt du Mois de Maï, 25 VI 1951 (*Baumann* 14.243) ; épiphyte, Hte Rivière de Voh, 12.IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.180).

*E. sp.* — Epiphyte, Tao, 20/XII 1951 (*Baumann* 15.930 B).

*Phreatia hypsorrhynchos* Schltr. — Epiphyte, Vallée de la Thy ; 23 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.246) ; épiphyte, forêt de la Rivière Bleue, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.945) ; épiphyte, Hte Ouinné 700 m, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.851, 12.876, 12.953).

*P. hypsorrhynchos* Schltr. ? — Epiphyte, Mt Mané, 900 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.933) ; épiphyte, Ilem blanche, forêt de basse montagne sur collines entre la Rivière bleue et la Rivière blanche (Rivière de Yaté) ; 500 m, 14/VI 1951 (*Hurlimann* 1.550) ; épiphyte, Mt Mou, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.589) ; épiphyte, Hte Ouinné, 700 m, 29/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.873) ; épiphyte, lisière de forêt de montagne, massif du Tchingou, 1.050 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.237).

*P. macrophylla* Schltr. — Epiphyte, Mé Aoui, 500 m, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.412).

*P. macrophylloides* Kränzl. — Epiphyte, Mé Ammèrì, 700 m, 27, 28/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.701, 8.713) ; épiphyte, Mé Aoui, 500 m, 6, 7/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.183, 10.191, 10.161, 10.348).

*P. sp.* cfr. *macrophylloides* Kränzl. — Epiphyte, Mé Ammèrì, 700 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.985 A).

*P. oberonioides* Schltr. — Epiphyte, sur *Ipiopetalum sp.*, fleur jaune verdâtre, végétation secondaire sur une pente vis-à-vis de la Mine Sunshine (Dumbéa), 750 m, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.063) ; épiphyte, sur *Ipiopetalum velutinum*, fleur jaune, forêt de montagne au sentier du Pic du Rocher, 950 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 299) ; épiphyte, Hte Ouinné, 900 m, 31/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.928, 12.950).

*P. ouhatchensis* Schltr. — Epiphyte, fleur blanche, forêt de montagne, crête des Mts Koghis, au S. du Mt Boun, 780 m, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 132) ; épiphyte, Mt Boun, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.527) ; 700 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.799) ; épiphyte, Mt Algaoué, 500 m, 19/X 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.021) ; épiphyte, Mt Dzumac, 900 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.689), 1,000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.731) ; épiphyte, Mt Mou, 1.150 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.642).

*P. pachyphylla* Schltr. — Epiphyte, Mt Boun, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.683) ; épiphyte, Ilem blanche, forêt de montagne, Hte vallée de la Sunshine vers le Sommet To, 560 m, 9/V 1951 (*Hurlimann* 1.318) ; épiphyte, Mé Ammèrì, 700 m, 28, 29 XI 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.715, 8.893, 8.987, 8.994).

Source : MNHN, Paris

*P. puleata* Reichb. f. *P. pholidotoides* Kränzl. Epiphyte, Rivière bleue 200 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.914) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 300 m, serpentine, 24/IV/1951 (*Baumann* 11.204) ; épiphyte, Mé Aanni, 500 m, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.472) ; épiphyte, Mé Ammèri, 700 m 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.712, 8.720, 9.025).

*P. rhomboglossa* Schltr. — Épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.016).

*P. Richardiana* Kränzl. — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 300 m, serpentine 22, 23, 24/VI/1951 (*Baumann* 13.951, 14.048, 14.049, 14.203).

*Cirrhopetalum capillipes* Guillaum. — Épiphyte, Mt Banu, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.524, 12.569), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.783) ; épiphyte, Hte Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.850) ; épiphyte, Mé Aani, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.474).

*C. capillipes* Guillaum. ? Épiphyte, Mt Boun, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.659) ; épiphyte, fleur blanchâtre, sur les branches d'un *Psidiomyrtus*, forêt de montagne au col entre les vallées de la Ouinné et de la Koéalogognamba, 900 m, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.403).

*C. sp.* aff. *Le-Rutine* Kränzl. – Épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, 28, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.710, 8.934, 9.015).

*C. Thouarsii* Lindl. – Épiphyte, vallée de la Thy, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.219) ; épiphyte, Rivière bleue, 1/IV/1951 (*Lavieu* in *Baumann* 12.024) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.271), 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.939) ; épiphyte, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.929, 6.944), 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.620) ; épiphyte, Mé Aoui, 500 m, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.330) ; épiphyte, Oui Pouen, 300 m, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.481) ; épiphyte, Ouen Omba 300 m, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.707, 7.785) ; épiphyte, Hte Rivière de Vak, 12, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.189, 12.322) ; épiphyte, sur une liane, forêt, pente d'une vallée latérale du Panié (Tipindjé), 400 m, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.152) ; épiphyte, Maré : Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.759).

*C. sp.* — Épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.010).

*C. sp.* — Épiphyte, Mt Algamié, 551 m, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.026) ; épiphyte, Mt Koniamba, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.484, 9.526).

*Bulbophyllum atrorubens* Schltr. Épiphyte, Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.948).

*B. Finetianum* Schltr. – Épiphyte, Mt Algamié, 500 m, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.029) ; épiphyte, Mt Boun, 500 m, 24/IV/1951 (*Guil-*

Source : MNHN, Paris

*Guillaumin* et *Baumann* 12.526) ; épiphyte, forêt de la Rivière bleue, 200 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.852) ; épiphyte, Hte Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.929) ; épiphyte, Mè Aoui, 500, 6 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.192).

*B. hexarhopalos* Schltr. — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 300 m, 23 VI 1951 (*Baumann* 14.041) ; épiphyte, Tao, 26 XII/1951 (*Baumann* 15.931).

***Bulbophyllum Microphyton** Guillaum, sp. var.

*Epiphytica, rhizomate elongato, tereti, 1 mm crasso, pseudobulbis minimis, ovoidro elongatis vel subcylindricis, haud angulatis, 5 mm altis, supra basin 1 mm crassis, 1 cm distantibus, 1 - foliotis ; folio lineari, (1 cm × 0,1 cm usque ad 3 cm × 0,3 cm), apice acuto, basi attenuato, rigido ; scapo filiformi, circa 2 cm longo, stricto, unilio vaginato, apice 2 - bracteolato et 1 - floro, pedicello ovarioque 3 mm longis, flore viridescente, sepalis dorsali ovato, 2 mm longo, obtuso, 3 - nervio, lateralibus basi inaequaliter ovatis, acute lanceolate desinentibus, 4 mm longis, 3 - nerviis, petalis ellipticis, sepalo dorsali fere aequilongis, 1 - nerviis, labello sat carnoso, fere quadrato, 1,5 mm longo, medio costato, marginibus undulatis, glaberrimo.*

Épiphyte, forêt hygrophile, Hte Ouinné, 900 m, 30 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.951) ; forêt de montagne, pente au-dessus du campement dans la Hte vallée de la Sunshine, 600 m, 9 V/1951 (*Hurlimann* 1.356).

Voisin de *B. ugoyense* Schltr., mais pseudobulbes plus grêles, non anguleux, feuilles linéaires, non excisées à l'extrémité, fleur plus petite (1 seule vue), à labelle bien différent.

*B. ugoyense* Schltr. — Épiphyte, sépales jaunes à base brun violacé, forêt claire, près de la route de la Mgne des Sources, vers la cote 500, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 149) ; épiphyte, forêt des basses montagnes au-dessous de la route de Yaté, au N.O. du Mt Natégon, 250 m, 29 I 1951 (*Hurlimann* 770) ; épiphyte, Plaine des Lacs : Creek Pernod, 16/XI 1950 (*Guillaumin* 8.114) ; épiphyte, forêt de la Rivière bleue, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.853, 10.879) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 24, 25 VII/1951 (*Baumann* 14.156, 14.244, 14.270) ; épiphyte, Mt Mau, 15/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.931).

*B. ugoyense* Schltr. ? — Épiphyte, Mt Moné, 550 m, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.837).

*B. sp.* cfr. *ugoyense* Schltr. — Épiphyte, Hte Ponéta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.291) ; épiphyte, Plaine des Lacs : Creek Pernod, 16/XI 1950 (*Guillaumin* 8.395) ; épiphyte, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.705).

*B. pallidiflorum* Schltr. — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.288).

*B. polypodioides* Schltr. — Épiphyte, Mè Amnèri, 700 m, 27, 28, 30/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.646, 8.716, 8.717, 9.038, 9.086, 9.088).

Source : MNHN, Paris

*B. polypodioides* Schltr. ? — Épiphyte, forêt de montagne, flanc S.O. des Mts Koghis, au-dessous du Mt Boulo, 540 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 1601).

*B.* sp. — Épiphyte, Mé, Amnéri, 700 m, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.714, 8.718).

*Peltma neo-caledonica* Finet. — Épiphyte, Mt Boulo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.574, 12.593) ; épiphyte, sur la tige d'un *Phyllanthus*, fleurs blanches, forêt de montagne, au S. du Camp Bernier, Mgne des Sources, 800 m, 20/XI/1951 (*Hurlimann* 888) ; épiphyte, Mt Dzumac, 1.000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.730) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 27/VI/1951 (*Baumann* 11.269) ; épiphyte, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.125) ; épiphyte, Mt Humboldt, 1.400 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 13.354).

*Luisia teretifolia* Gaud. — Épiphyte, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.990) ; épiphyte, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.160, 9.173) ; épiphyte, Maré : Tadine, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.597).

*Sarcochilus neo-caledonicus* Rendle — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.099) ; épiphyte, Mt Mou, 300 m, 11/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.387) ; épiphyte, Ouen Ouda, 300 m, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.541).

*Microtatarchis Fasciola* Schltr. — Épiphyte, racines vertes, forêt de montagne au S. du Camp Bernier, Mgne des Sources, 800 m, 20/II/1951 (*Hurlimann* 889) ; épiphyte, forêt de montagne, entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 980 m, 7/III/1951 (*Hurlimann* 979) ; épiphyte, sur *Drucophyllum*, fleur verdâtre, forêt de montagne, flanc S.-E. du Pic de la Sunshine, 850 m, 3/V/1951 (*Hurlimann* 1.321) ; épiphyte, Mt Mou, 1.150 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.601, 15.617, 15.631) ; Mt Humboldt, 1.500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.442) ; épiphyte, Oua Tilou, 1.000 m, 11/IV/1951 (*Baumann* 12.126) ; épiphyte, lisière de forêt de montagne, massif du Telóngou, 1.250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.233) ; épiphyte, Maré : Udé, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.646).

*M. Fasciola* Schltr. ? — Épiphyte, Mt Dzumac, 1.000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.715).

*M. orcophila* Schltr. ? — Épiphyte, forêt du Mois de Mai, 23/VII/1951 (*Baumann* 14.052) ; épiphyte, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.915) ; épiphyte, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.152) ; épiphyte, Maré : Pénélo, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.786).

*Trecciophyllum Balansae* Kränzl. — Humicole, fleur verte, forêt de montagne, sentier du Pic du Rocher, 970 m, 21/II/1951 (*Hurlimann* 946) ; épiphyte, Mt Humboldt, 1.600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.511).

Source : MNHN, Paris

*T. trachypus* Schltr. — Épiphyte, racines vertes, fleur jaune, lisière de forêt, promontoire dans la chaîne des Mts Koghis, au S. du Mt Boun, 790 m, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 1351).

*Spathoglottis Däniker* Kränzl. — Terrestre, Mt Dore, 8 XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.355) ; terrestre, Yaté, 13/I 1951 (*Hurlimann* 689) ; terrestre, Mè Amméri, 700 m, 30/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.082) ; terrestre, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.839) ; terrestre, 35 cm, fleur rose, bord de la route entre Oubatche et Pouébo, 21/VIII 1951 (*Hurlimann*, 1.767).

*S. unguiculata* Benth. et Hook. f. — Terrestre, île des Pins : plateau, 14/IX 1950 (*Lavoix* in *Baumann* 6.010), terrestre, Pic N'ga, 1/VI 1951 (*Baumann* 13.393) ; terrestre, Maré : plateau, 15/VII/1951 (*Baumann* 14.013).

*Phajus grandifolius* Lour. — Terrestre, île des Pins : plateau central, 14/IX 1950 (*Lavoix* in *Baumann* 6.010 A).

*P. montivolus* Guillaum. — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 25 VI/1951 (*Baumann* 14.291).

*Calanthe Langei* F. Muell. — Saprophyte, 10 cm, fleur orange, forêt de montagne, descente vers la Dinhot du col entre l'Igoambi et le Colnett, 700 m, 29/VIII 1951 (*Hurlimann* 1.366).

*C. oreobia* Rendle. — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 27 VI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 14.177) ; terrestre, fleur blanche teintée de vert aux pointes du périgone, forêt de montagne, Mt Do (N-E de la Dumbéa), serpentine, 10 V 1951 (*Hurlimann* 1.373) ; terrestre, Mt Dzumac, 1.000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.721) ; terrestre, Mt Mou, 1.200 m, 23 VIII 1950 (*Baumann* 5.681) ; terrestre, Mè Amméri, 700 m, 13/VIII 1950 (*Baumann* 5.157).

*C. veratrifolia* R. Br. var. *nigrovillosa* Schltr. — Terrestre, Mt Boun, 700 m, 20 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.531) ; terrestre, Mt Mou, 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.041, 10.051) ; terrestre, Mè Aoui, 500 m, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.173) ; terrestre, Mè Amméri, 700 m, 28/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.758) ; terrestre, Tomouroun-Gnon, 7/I/1951 (*Hurlimann* 568) ; Maré : Rawa, 17/VII-1951 (*Baumann* 14.753).

*C. sp.* — Terrestre, Sarramea, 22 XI 1950 (*Guillaumin* 8.435 B) ; terrestre, Mè Amméri, 700 m, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.751, 8.753).

*Eulophia sp.* — Terrestre, Sarramea, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.435 A).

*Geodorum pictum* Lindl. — Terrestre, Mt Dore, 400 m, 24 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.322) ; terrestre, île Pott, 20/VI 1950 (*Catalu* in *Baumann* 7.371).

*Thelymitra longifolia* Forst. — Terrestre, Pouéta-Koumé, 26 VIII 1950 (*Baumann* 5.748) ; terrestre, fleur verte, labelle blanc à base jaune, maquis serpentineux près du sentier de la Plaine de la Yaté à la Fausse Yaté, 250 m.

Source : MNHN, Paris

12.1 1951 (*Hurlimann* 681) ; terrestre, Mt To (N-E de la Damlée), 23 VII 1951 (*Hurlimann* 1.620) ; Tiaré, 19 III 1950 (*Buis-Becking* in *Baumann* 5.911 A) ; terrestre, Mt Mou. 1.170 m, 18. 23 VIII 1950 (*Baumann* 5.258, 5.625), 13/X/1951 (*Baumann* 15.621, 16.060) ; terrestre, Mt Humboldt. 1.400 m, 20.IX.1951 (*Baumann* 15.367, 15.381) ; terrestre, fleur rose, terrain brûlé sur sol gneissique, route de Gomen, au-dessus d'Oulatche, 22 VIII 1951 (*Hurlimann* 1.775).

*Microtis aemula* Schltr. — Terrestre, Mt Mandé, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.929) ; terrestre, Poindimié, 10/VII 1951 (*Hurlimann* 1.755).

*M. nemula* Schltr. — Terrestre, Mt Mou. 1.200 m. 1951 (*Baumann* 16.070).

*Prasophyllum coloptenum* Rechb. f. — Terrestre, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.816) ; terrestre, Oua Tiba, 1.100 m, 11 IV/1951 (*Baumann* 12.419).

*Coilochilus neo-caledonicus* Schltr. — Humicole, fleur verte à dessins bruns, forêt de montagne, près du terminus de la route de la Mgne des Sources, 300 m, 28 XI/1950 (*Hurlimann* 226).

***Pterostylis affinis** Guillaum. sp. nov.

*Terrestris, erecta, 12 cm alta, caule gracili, teneri, glabro, foliolato, apice 1-floro, foliis erecto patentibus, ovatis, (circa 10 mm × 8 mm), basi rotundatis, apice uvatis, tenuibus, ad bracteas transeuntibus, bracteis foliaceis, triangulari acuta, ovario brevissime pedicellato oblongo, sepalo laterali medio 1,5 cm longo, cucullato, acuminato, glabro, lateralibus usque ad medium connatis, subito oblique uvaniatis, oblongis, petalis falcatis, acuminatis, sepalis oblongis, basin versus margine pubescentis, labello nagaste lanceolato (10 mm × 2 mm), brevissime unguiculato, medio longitudinaliter incrassato, apice acuto, basi appendice adscendente, apice glanduloso, longe armato, columnae auriculis apice acuminatis, basi rotundatis, anthera ovato cordata, ovario 8 mm longo.*

Terrestre, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.663).

Très voisin de *P. Baeuerlenii* Schltr. mais le labelle est aigu à l'extrémité.

*P. curta* R. Br. — Terrestre, 20 cm, fleur pâle à nervures vertes, labelle à pointe vindette, forêt de montagne, sur une pente, crête S.O. du Mt Ginoett, 1.350 m, 13/XI 1951 (*Hurlimann* 1.978).

*P. tenuinuda* Kranzl. — Epiphyte, fleur rose à nervures plus claires, forêt de montagne, au N. du Mt Mandé. 1.010 m, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.745) ; terrestre, Mt Mandé, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.930) ; terrestre, Oua Tiba, 1.100 m. 11/IV/1951 (*Baumann* 12.415).

*Epistephium sinuatifolium* Reichb. f. — Liane, Mt Ammèri, 700 m, 28, 29, 30, XI, 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.790, 8.879, 9.004, 9.143).

Source : MNHN, Paris

*Eriaxis rigida* Reichb. f. — Fleur blanche teintée de rose, terrain serpentineux découvert, près de l'exploitation forestière Jeansun, flanc S.O. des Mts Koghis, au-dessus du Mt Buun, 550 m, 19/XI 1950 (*Hurlimann* 167) ; terrestre, Mt Dore, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.021) ; terrestre, Col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.568) ; terrestre, Marais Kiki, serpentine, 26/IX 1950 (*Baumann* 6.227) ; terrestre, Vallée des Lacs, serpentine 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.531) ; terrestre ; Hte Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.866) ; terrestre, Ile des Pins ; Pic N'ga, 1 VI 1951 (*Baumann* 13.869).

*Vanilla fragrans* Ames — Liane, Hienghène (cultivée) 30 XII 1951 (*Baumann* 15.964).

*Aviunthus utepalus* Reichb. f. — Humicole, forêt de montagne, flanc S.E du Pic de la Sunshine, 850 m, 8 V/1951 (*Hurlimann* 1.319) ; terrestre, Mt Mou, 1.150 m, 30 X 1951 (*Baumann* 15.725).

*A. rufusus* Guillaum. — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 23/VI 1951, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.123, 15.005).

*A. elegans* Reichb. f. — Terrestre, Mt Buun, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.667) ; terrestre, Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.315) ; humicole, 4-10 cm, fleur verte, sommet de la colonne rouge, forêt claire, sentier du Mt Dzumac, 820 m, 16 V 1951 (*Hurlimann* 1.399).

*A. heptadactylus* Kränzl. — Mt Tchingun, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.230).

*A. tenuilabris* Schltr. — Humicole, forêt de montagne, route de la Mgne des Sources près de la cote 500, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 509).

*A. sp.* — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 14, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.175, 15.271) ; terrestre, Mt Humboldt, 1.400 m, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.383).

*Lyperanthus gigas* Reichb. f. — Terrestre, Pouéta-Kouré, 26/VIII/1950 (*Haas-Berking* 26 in *Baumann* sans n°) ; terrestre, fleur blanche, terrain serpentineux découvert, près de l'exploitation forestière Jeansun, flanc S.O. des Mts Koghis, au-dessus du Mt Buun, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 169) ; terrestre, Col Mouirange 23/V/1950 (*Baumann* 5.009) ; terrestre, Vallée des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.530, 6.577) ; Marais Kiki, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.320) ; terrestre, Tau, 200 m, 24, XII/1951 (*Baumann* 15.889).

*L. glandulosus* Schltr. — Terrestre, Mt Bouo, 500 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.765) ; terrestre, fleur verte, forêt claire secondaire, flanc S.W. des Mts Koghis, au S. du Mt Buun, 780 m, 18, XI/1950 (*Hurlimann* 139) ; terrestre fleur jaunâtre, terrain découvert, près du Camp Bernier, Mgne des Sources, 870 m, 900 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 264, 278).

Source : MNHN, Paris

*L. latilabris* Schltr. – *Dipodium viridescens* Kranzl. Terrestre, 20-40 cm. fleur vert jaunâtre, terrain brûlé sur sol serpentineux, au-dessous du Camp Bernier, Mgne des Sources, 900 m, 6 XII 1950 (*Hurlimann* 911) ; terrestre, 25 cm. fleur verte à labelle un peu rougeâtre, terrain découvert serpentineux, sentier du Pic du Rocher à la Mgne des Sources 820 m, 12 X 1951 (*Hurlimann* 3,016) ; terrestre. Mt Humboldt, 1,400 m, 29 IX 1951 (*Baumann* 15.416), 1,600 m, 23 IX 1951 (*Baumann* 15.507).

*L. latissimus* Schltr. Terrestre, 2 m, fleur verte à labelle chocolat, fûrêt de montagne, près du terminus de la route de la Mgne des Sources, 800 m, 28 XI 1950, (*Hurlimann* 228), (*Baumann* 15.510).

*L. sp. cfr. latissimus* Schltr. ? Terrestre, Mt Humboldt, 1,100 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.435).

*L. montanus* Schltr. ? Terrestre, Mt Humboldt, 1,600 m, 23 IX 1951 (*Baumann* 15.477).

*L. Moutis-joutinus* Guillaum. Terrestre, 30 cm. fleur blanche à odeur faible, forêt de montagne, au-dessus du Camp Bernier, Mgne des Sources, 900 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 280).

***Lyperanthus polytrichus** Guillaum. sp. nov.

*Terrestris, foliis in scapo nil brunteis foliaceis, linearis (15-8 cm × 0,6 cm) apice acute attenuatus, basi dilatatus et alte (usque ad 2,5 cm) vaginantes paulatim transeuntibus ; scapo ultra 35 cm alto, circa 10-floro, bracteis floris inferioris foliis bracteolibus simili sed basi haud vaginante, 4 cm longo, floribus intermediorum et superiorum ovatis (1,5-1 cm × 0,6 cm), apice acutis acuminativve, pedicello gracili, 1 cm longo, ovario vix longiore, sepalis superiore ovato (7 mm × 4 mm), acuto, carinato, 9-nerviis, lateralibus fere rhombeideis (7 mm × 5 mm), acuminatis, 9-nerviis, petalis triangulari oblongis (4 mm × medio 1,7 mm), acutis, 9-nerviis, labello breviter unguiculato, ovato (9 mm × 5mm), acuminate caudato, supra filamentis marginibus et lamina, arcuine crassiore excepto, dense munito, subtus filamentis margine tantum, columna brevi, conspicue alata, antheris lanceolatis, apice obtusis basi cordata.*

Terrestre, pentes des collines, 5 miles au N.O. de Prony, 400 m. serpentine, 17 IX 1950 (*Buns-Berking* et *Strautmann* 5 in *Baumann* sans n°).

Très remarquable par les filaments couvrant toute la face supérieure du labelle.

*L. rurus* Schltr. Terrestre, fleur verte à labelle blanc, terrain brûlé sur sol serpentineux, au-dessus du Camp Bernier, Mgne des Sources, 950 m, 20 IV 1951 (*Hurlimann* 912).

*L. gracillimus* Kränzl. vel *glandulosus* Schltr. vel *Balansae* Kränzl. ? – Terrestre, Mt Boun, 500 m, 20 IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.507).

*L. sp.* – Terrestre, Mt Mou, 1,150 m, 30 IX/1951 (*Baumann* 15.677).

Source : MNHN, Paris

*L. sp.* Terrestre, Mt Humboldt, 1.400 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.418).

*Caladenia carnea* R. Br. var. *alba* Benth. — Terrestre, Pouéta-Koué, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.747) ; terrestre, Mt Moné, 550 m, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.826) ; terrestre, Marais Kiki, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.394, 6.396) ; terrestre, Prony, 17/IX/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.086) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 4, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.004, 15.223, 15.287) ; terrestre, fleur blanche à pétales nervés de brun rougeâtre et labelle brun, maquis serpentineux, colline entre les deux branches principales de la Dumbéa, 300 m, 20/VII/1951 (*Hurlimann* 1.585) ; terrestre, Mt Mou, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.620) ; terrestre, 10 cm, fleur blanche à odeur de lilas, terrain brûlé, route de Gomen au-dessus d'Oubatche, 150 m, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.802).

*Corysanthes neo-caledonica* Schltr. — Terrestre, Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.315 B) ; terrestre, Mt Boulo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.666) ; terrestre, Mt Moné, 551 m, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.828) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.175 B) ; humicole, forêt de montagne, près du sentier du Mt Dzumac, 700 m, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.097).

*Cryptostylis stenorhila* Schltr. — Terrestre, Moyenne Rivière bleue, 200 m, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.042) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.271).

*Tropidia viridi-fusca* Kränzl. — Terrestre, Mt Mou, 300, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.619).

*Pachyplectron urifolium* Schltr. — Terrestre, forêt du Mois de Mai (*Baumann* 15.279).

*P. sp.* — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.113).

*Anoectochilus montanus* Schltr. — Terrestre, Mt Boulo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.530) ; terrestre, 15 cm, fleur blanche, forêt de montagne, pente au-dessus du Campement dans la Hte Vallée de la Shunshine, 630 m, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.358) ; terrestre, Hte Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.895).

*Monochilus Vieillardii* Reichb. f. — Fleur verdâtre à labelle blanc, forêt de montagne, flanc S.O. des Mts Koghis, au S. du Mt Boulo, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 142) ; terrestre, Mé Ammèri, 700 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.965).

*Goodyera disvoides* Schltr. — Terrestre, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.878) ; terrestre, Sarramèa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.531) ; terrestre, Ouen Omba, 300 m, 2, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.494, 7.496, 7.714).

*G. disvoides* Schltr. ? — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.152).

Source : MNHN, Paris

*G. subreguluris* Schltr. — Terrestre, forêt du Mois de Mai, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.148) ; humicole, 20 cm, feuilles noirâtres, sépales verts, pétales blancs à pointe rose, forêt de montagne, versante du Mt Tsio vers le Diahot supérieur, 650 m, 29/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.867).

*G. sp.* — Terrestre, Sarramea, 22/XI/1951 (*Guillaumin* 8.533).

*Gunnastylis Vieillardii* Schltr. — N.O. de Pouy, 17/IX/1950 (*Baus-Besking* et *Strautsmann* 6 in *Baumann* sans n°) ; terrestre, Mt Mou, 550 m, 27, 31/VII/1951 (*Baumann* 10.054, 14.836).

*Oberonia equitans* Schltr. — Epiphyte, petite fleur jaune, forêt, pente S. de la vallée de Paimé (Tipindjé), 500 m, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.163).

*O. neo-caledonica* Schltr. — Epiphyte, fleur petites en longues grappes, forêt claire, au-dessous de la route de Yaté, au N.W. du Mt Natégun, 270 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 772) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.242) ; épiphyte, Mt Mou, 300 m, 11/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.572) ; épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.711) ; épiphyte, Ht<sup>e</sup> Rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.184) ; épiphyte, Maré : Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.718).

*O. equitans* Schltr. vel *flexuosa* Schltr. ? — Epiphyte, Mé Anni, 500 m, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.346, 10.358) ; épiphyte, entre Pouèrihouru et Houaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.366).

*O.* ? — Epiphyte, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.930).

*Microstylis polyphylla* Ridl. — Humicole, fleur vert jaune, forêt de montagne, crête des Mts Koghis, au S. du Mt Boun, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 1281 ; terrestre, Mt Boun, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.513) ; terrestre, Bon Secours, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.877) ; terrestre, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.716) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.983) ; terrestre, 25 cm, fleur verdâtre teintée en partie de violet, forêt de montagne, crête S. du Mt Paimlas (Tipindjé), 540 m, 24/IV/1951 (*Hurlimann* 1.294).

*M. taurina* Reichb. f. — Terrestre, Mt Algamé, 500 m, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.014) ; terrestre, Mt Mamé, 550 m, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.835).

*M. taurina* Reichb. f. vel *polyphylla* Ridl. ? — Terrestre, Mt Boun, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.529, 12.584) ; terrestre, Mt Mamé, 750 m, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.844) ; Mois de Mai, 21/VI/1951 (*Baumann* 13.983) ; terrestre, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.917) ; terrestre, Ouen Ouha, 300 m, 1/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.711) ; terrestre, Oua Tilou, 300 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.254) ; terrestre, Ht<sup>e</sup> Rivière de Voh, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.129) ; terrestre, Maré : Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.752).

Source : MNHN, Paris

*M. sp.* — Terrestre, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.907), 300 m, 11-II-1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.621), 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.017) ; terrestre, Mt Humboldt, 1.500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.446).

*Liparis roncava* Schltr. — Mt Algamé, 500 m, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.035) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.188).

*L. disepala* Reichb. f. — Terrestre, Mé Aoui, 500 m, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.448).

*L. distincta* Lindl. — Epiphyte, Ouen Omba, 300 m, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.730, 7.733) ; épiphyte, Mé Aoui, 500 m, 8, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 10.398, 10.405, 10.455, 10.498).

*L. Layardii* F. Muell. — Terrestre, Mt Bouo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.508, 12.571, 12.581, 12.616) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.061) ; terrestre, Mé Amméri, 700 m, 26/X/1950 (*Lavoix in Baumann* 7.380), 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.757).

*L. longipes* Lindl. — Vers Houaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.865).

*L. sp.* cfr. *longipes* Lindl. — Epiphyte, Mé Aoui, 500 m, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.458).

*L. plantaginea* Kränzl. — Sans localité (*Baas-Becking* et *Straasman* 4 *in Baumann* sans n°) ; terrestre, sépales jaunâtres, pétales rougeâtres, terrain serpentineux découvert, près de la route de la Mgne des Sources, 700 m, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 212) ; terrestre, Marais Kiki, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.267) ; terrestre, Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* 8.385) ; terrestre, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.763).

*L. pulverulenta* Guillaum. — (*Guillaumin*, serres du Muséum f. 139, 1951).

*L. saxicola* Kränzl. — Terrestre, Mt Bouo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.662), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.791) ; terrestre, fleur vert rougeâtre, forêt de montagne, serpentine, au S. du Pic Buse, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 181) ; terrestre, Mt Dzumac, 1.000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.716).

*L. sp.* — Epiphyte, Hte Rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.125).

*L. ?* — Epiphyte, fleur verdâtre, forêt de montagne, entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 7/III/1951 (*Hurlimann* 978).

*Podochilus Vieillardii* Schltr. — Terrestre, Mt Bouo, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.515) ; terrestre ou épiphyte, forêt du Bon Secours, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.857) ; humicole, forêt



Source : MNHN, Paris

claire, au-dessus de la route vers l'exploitation La Forestière à la Baie des Pirogues, 60 m. 17/XII 1951 (*Hurlimann* 114) ; humicole, fleur vert blanchâtre, forêt claire, pentes de la colline au N. de Kouélami, 120 m. 10/1 1951 (*Hurlimann* 583) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 23/VI/1951 (*Baumann* 11.131) ; terrestre, Mt Mou, 15/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.933), 300 m. 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.608) ; épiphyte, Oua Tibou, 300 m. 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.276).

*Eurina crassicaulis* Kränzl ? — Terrestre, Mt Dore, 750 m. 21/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.429) ; terrestre, 60 cm. fleur verdâtre, terrain serpentineux découvert près de la route de la Mare des Sources, 700 m. 28/XI 1950 (*Hurlimann* 214).

*E. Deplanchei* Reichb. f. — Terrestre, Mt Mou, 1.000 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.629), 1.150 m, 19/X 1951 (*Baumann* 15.591) ; terrestre, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI 1950 (*Baumann* 8.079, 8.081).

*E. Deplanchei* Reichb. f. var. *crassicaulis* Kränzl. ? — Terrestre, Mt Mou, 900 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.913) ; terrestre, Mt Mou, 1.200 m, 13/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.210) ; terrestre, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.114).

*E. valida* Reichb. f. — Épiphyte, Mt Algamou, 500 m, 19/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.056) ; épiphyte, Mt Mou, 900 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.921) ; épiphyte, Mt Dore, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.423) ; épiphyte, forêt du Mois de Mai, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.277) ; épiphyte, Mt Dzumac, 1.000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.723) ; épiphyte, Hte Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.981).

*E. valida* Reichb. f. ? — Épiphyte, Mt Bouo, 500 m, 20/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.510).

*Ceratostylis micrantha* Schltr. — Épiphyte, Mt Bouo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.578), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.791) ; épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, 27, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.625, 8.781, 9.015) ; épiphyte, Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.949).

*Habenaria ngoyensis* Schltr. — Terrestre, Bou Secours, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.889) ; terrestre, forêt du Mois de Mai, 25/VI 1951 (*Baumann* 14.299).

Source : MNHN, Paris

## LEGUMINEUSES

par

A. GUILLAUMIN

*Phaseolus adenanthus* G. F. Mey. — Nouméa : Jardin le Riche, liane, fleur violette, 11/X/1950 (*Baumann* 7.419) ; Rivière de Voh, forêt hygrophile, 15/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.327).

*P. luteus* Bl. — Nouméa : Ouen Toro, fleur jaune, sol calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.458).

*P. Mungo* L. ? — Mé Aoui, 500 m. schiste, forêt hygrophile, liane, 6 m, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.213).

*P. neo-caledonicus* Bak. f. ? — Ile des Pins : Kuto, calcaire, liane, 10 m, fleur blanche, 26/V/1951 (*Baumann* 13.471).

*P. obvallatus* Grab. — Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, fleur jaune, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.156) ; îlot Maître, sable coralliaire, fleur jaune, 29/VII 1950 (*Baumann* 5.095).

*P. semierectus* L. — Nouméa : Anse Vata, 70 cm, fleur brun rouge, 17, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.132, 5.773) ; Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.571).

**Centrosema virginianum* Benth. — Pentes S. du Mt Dore, 40 m, serpentine, liane, 3 m, fleur bleue, 21 I 1951 (*Guillaumin et Baumann* 9.919).
On n'avait encore signalé en Nouvelle-Calédonie que le *C. pubescens* Benth.

*Lablab vulgaris* Savi — Mt Mou : Sommet, serpentine, fleur blanche, 10/VIII 1950 (*Baumann* 5.285).

*Canavalia obtusifolia* DC. — Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, fleur violet rouge, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.158), Ouen Toro, 30/X/1950 (*Guillaumin* 7.412) ; Baie Naya, littoral, liane, 4 m, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.482) ; îlot Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.096), forêt basse sur sol calcaire, liane, fleurs roses, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 716) ; île N'dué, calcaire corallien, liane, 2 m, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.173) ; île des Pins : Anse Kamitnera, liane, 3 m, 27/V/1951 (*Baumann* 13.622).

*C. serirea* A. Gray. — Ile des Pins : île Kouibandiou, corail, liane, 6 m, 25/V/1951 (*Baumann* 13.419) ; île Pott, liane, 20/VI 1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.373).

Source : MNHN, Paris

*Pueraria neo-caledonica* Harms — ? *P. Thunbergiana* Benth. Plante à folioles entières ou presque qui, d'après Barrau (1), serait le *Mugnagna* ; Houaïlou, 24/X/1950 (*Cohic in Baumann* 7.280) ; Mé Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, liane, 10 m, fleurs violettes, 9/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.528).

*P. Thunbergiana* Benth. — Plante à folioles, au moins la terminale, ± trilobées, qui, d'après Barrau (1) serait le *Mugnagna blanc* ; Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile, liane, fleur violette (*Guillaumin* et *Baumann*, 10.212, 10.336, 10.468) ; ravin de Oui Poueu, forêt galerie, 250 m, liane, 4 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.591) ; Mt Poindala, 500 m, schiste, liane, 6 m, fleur violette, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.401) ; Hte rivière de Voh, forêt hygrophile, liane, 4 m, 15/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.326).

*Cajanus pseudo-Cajan* Schinz et Guillaum. — Nouméa : Jardin Le Riche, arbuste, 3 m, fleur brun jaune, 31/X/1950 (*Baumann* 7.427) ; baie des Pêcheurs, fleurs jaunes, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.191) ; entre Ponérihouen et Oubatche, 10 m, bord d'une savane à Niaoulis, sol gneissique, arbuste, 1.6 m, fleurs jaunes, fruits verts, 20/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.753).

**Psoralea pateus* Lindl. — Ile Nou, calcaire, vivace, 1,50 m, fleur jaune, 25/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.047).

Correspond aux formes du Queensland de cette espèce polymorphe. Remarquable par les glandes pellucides des feuilles.

*Tephrosia Le Ratania* Harms — Mt Kaféaté, serpentine, arbuste, 1 m, 22/XII/1950, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.642, 9.691, 12.015) ; moyenne rivière de Voh, savane, arbuste, 1 m, fleurs blanc lilacé, 17/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.483) ; au-dessus de la Station d'élevage de Pamalé (Hte Tipindjé), 250 m, rochers schisteux couverts de buissons épais, arbuste, 50 cm, fleurs lilas, 15/IV/1951 (*Hurlimann* 1.189) ; île Maré : carrière soulevés, arbuste, 2 m, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.149).

*T. purpurea* Pers. ? — Maré, arbuste, 30 cm, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.680).

*T. villosa* Pers. — Col de Katiramona, arbuste, 1-1.5 m, fleurs lilas (*Guillaumin* et *Baumann* 11.501).

*Clitoria ternatea* L. — Nouméa : Anse Vata, liane, 2 m, fleurs bleu violet, 18/I/1951 (*Baumann* 9.899) ; La Ouaménie, savane, liane, 4 m, fleurs bleues, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.546) ; Mt Kaféaté, serpentine, liane, 3 m, fleur bleue, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.718), fleur bleue 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.786).

*Crotalaria striata* DC. — Nouméa : baie des Pêcheurs, calcaire, fleurs jaune brun, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.183). Anse Vata, sable, 9/X/1950 (*Baumann* 6.802) ; Mt Koungouaouri, serpentine, fleur jaune, 10/IX/1950 (*Baumann*

(1) *In litt.* 8/VII et 21/IX/1953, 20/IV/1954.

Source : MNHN, Paris

5.815) ; île Parseval, 21/X/1950 (*M^me Catala* in *Baumann* 7.329) ; île des Pins : Kuto, calcaire, 29/XI/1951 (*Baumann* 13.660).

**Melilotus sulcata* Desf. — Nouméa : base du Ouen Toro, calcaire, herbe, 60 cm, fleur jaune, 1/X/1950 (*Baumann* 6.456).

L'introduction de cette plante méditerranéenne n'avait pas encore été signalée.

*Indigofera suffruticosa* Mill. — Nouméa : baie des Pêcheurs, calcaire, fleur jaune verdâtre veinée de rouge, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.183) ; Thia, arbuste, 1 m, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.564) ; île des Pins : Kuto, arbuste, 1 m, 27/V/1951 (*Baumann* 13.556).

*Erythrina fusca* Lour. — Nakéty, arbre, 6 m, ombrage pour les caféiers, 1/VII/1951 (*Baumann* 11.424) ; Bourail, arbre, 7 m, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.532).

*E. indica* L. — Nouméa : base du Ouen Toro, calcaire, fleur rouge, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.136).

*Rhynchosia phaseoloides* DC. — Mt Koniambo, serpentine, herbe vivace, 20 cm, fleur jaune, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.448) ; Pain de sucre, vivace, 10 cm, fleur jaune, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.735).

*Abrus precatorius* L. — Nouméa : Ouen Toro, calcaire, liane, 3 m, 1/X/1951 (*Baumann* 15.581) ; île Mort, coraux soulevés, liane, 5 m, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.157).

*Glycine tabacina* Benth. — Nouméa : Anse Vata, herbe, 20 cm, fleurs violettes, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.770) ; Baie Naya, littoral, vivace, 30 cm, fleur violette, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.440) ; Mt Koniambo, serpentine, vivace, 15 cm, fleur violette, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.438) ; île Parseval, vivace, 21/X/1950 (*M^me Catala* in *Baumann* 7.333).

Antidysentérique.

*Medicago denticulata* Willd. — Nouméa : Anse Vata, sable, 30 cm, fleur jaune, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.488).

*Lotus australis* Andr. — Ile des Pins : île Kouibandiou, arbuste, 20-30 cm, 25/V/1951 (*Baumann* 13.427, 13.437, 13.440) ; Maré : Battro, 20 cm, 1,50 m, fleur violette, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.796).

*Flemingia strobilifera* R. Br. — Houaïlou, arbuste ou arbre, fleur blanc crème 5/VIII/1950 (*Miss Baas-Becking* in *Baumann* 5.099) ; Ponérihouen, arbuste, 6 m, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.849).

Je n'ai signalé qu'en 1948 la présence en Nouvelle-Calédonie de cette plante envahissante originaire de l'Inde, Ceylan, Birmanie, Péninsule malaise, Indochine, Chine et Philippines d'après l'échantillon *Bernier* 55, récolté en 1946 sans indication de localité ; toutefois le Capitaine H. de Tonzalin en aurait envoyé de Nouvelle-Calédonie, en 1909, des graines au Muséum de Paris où la plante aurait fleuri en 1912.

Source : MNHN, Paris

*Sophora tomentosa* L. — Nouméa : Anse Vata, sable corallifère, fleurs jaunes, arbre, 2-2, 50 m, 20 VII ; 5 VIII 1950, 28 XII 1950 (*Baumann* 5.064, 5.129, 9.781) ; presqu'île Ducos, arbuste, 2 m, 23/II/1951 (*Guillaumin* 11.063) ; Baie Naya, littoral, arbuste, 1 m, 21 III/1951, (*Guillaumin* et *Baumann* 11.151) ; îlot Maître, sol calcaire, arbre, 4 m, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 692) ; île N'Ou, calcaire corallifère, arbuste, 1 m, 6 III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.172) ; île des Pins : Kuto, coraux soulevés, arbuste, 1 m, 28/V/1951 (*Baumann* 13.658).

*Urvillea lagopoides* Benth. — Mt Dore, pentes S., 40 m, serpentine, vivace, 20 cm, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.923) ; Mt Koniambo, serpentine, vivace, 10 cm, fleur violette, 21/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.442) ; Ile Hienghène, forêt, vivace, 20 cm, fleur violette, 9 I 1951 (*Guillaumin* 9.827).

*Alysicarpus vaginalis* DC. — Nouméa : Anse Vata, cultivés, vivace, 15 cm, 15/I/1951 (*Baumann* 9.381).

*Arthrocliathus angustifolius* Hochr. — Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, arbre, 10 m, 3 XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.610), arbuste ou petit arbre, 5 m, 3/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.657) ; Mt Ouilchambo, calcaire, arbre, 10 m, 13/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.216).

*A. Balansae* Schindl. — Mt Koungouarri, serpentine, 10/IX 1950 (*Baumann* 5.839) ; Mt Mou : pentes N.O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.853) ; Mt Koniambo, serpentine, arbuste, 3 m, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.451).

*A. coriaceus* Schindl. — Ile des Pins : creek au N.E. du Pic N'ga, arbuste, 2 m, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.847).

*A. cuneatus* Schindl. — Vallée du Dothio : Ouroumé, serpentine, arbuste ou petit arbre, 4 m, fleur lilas jaunâtre, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.336).

*A. Deplanchei* Hochr. — Ona Tibou, 300 m, serpentine, petit arbre, 6 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.256).

*A. Deplanchei* Hochr. ? — Ile des Pins : Pic N'ga, serpentine, arbuste, 2 m, 26/V/1951 (*Baumann* 13.514) ; petit arbre, 3 m, 29/V/1951 (*Baumann* 13.687).

*A. ischnopodus* Guillaum. — Forêt de Oueu Ouiba, 300 m, schiste, arbuste, 5 m, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.716) ; Mt Ouilchambo, calcaire, arbre, 10 m, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.197) ; arbre, 15 m, fleur lilas, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.227, 9.236).

*A. isthmopodus* Guillaum. ? — Creek Crève-cœur, schiste, arbuste, 3 m, 18/V/1950 (*Guillaumin* : 13.384).

*A. microbothrys* Hochr. ? — Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, arbuste, 7 m, 3 XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.645).

Source : MNHN, Paris

*I. obovatus* Hochr. — Vallée du Dothio : Ouroué, serpentine, arbuste, 2 m, fleur lilas, blanchâtre, 29 VI/1951 (*Baumann* 14.319).

*I. sp.* — Mt Koniambo, serpentine, arbuste, 2 m, 21 XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.581).

*Dalbergia rumlemtensis* Prain — Nouméa : Presqu'île Dumbea, arbuste, 2 m, 28/II, 1951 (*Guillaumin* 11.060) ; Baie Naya, littoral, liane, 6 m, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.163) ; au S. de la baie de Kuebaoua, lisière de forêt jusqu'au niveau de la mer, serpentine, arbuste, 10 cm, fleur blanche, 11/I/1951 (*Hurlimann* 634).

*Pterocarpus* ! *indicus* Willd. vel *Draco* L. — Pouérihouen, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.847).

Cette plante, connue sous le nom de « Sang *Dragon* » par les colons qui l'emploient comme arbre d'ombrage pour les Caféiers, ne fleurit jamais en Nouvelle-Calédonie.

*Derris trifoliata* Lour. — Nouméa : pied du Mont Coeur Toro, calcaire, liane, 6-10 m, 1 X/1950, 28/I/1951 (*Baumann* 6.467, 9.962) ; baie Naya, littoral, liane, 10 m, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.487) ; Mt Kuo, au-dessus de la rivière d'Yaté, 300 m, liane, 6 m, fleur blanche, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.742) ; Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepsis*, liane, 6 m, fleur blanche, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.809) ; Mt Kaféaté, serpentine, liane, 10 m, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.677, 9.686, 9.701) ; Tipindjé, liane, 8/I/1951 (*Guillaumin* 9.825) ; îlot Maître, forêt basse, buissonnante, calcaire, liane, 23/I/1951 (*Hurlimann* 700) ; île Page, calcaire, liane, 4 m, rampant sur le sol, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.071) ; île N'Dié, fleur blanche, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.182) ; îlot près de l'île Devareine, 24/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.354) ; Maré : La Roche, coraux soulevés, liane, 10 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 11.677).

Nom indigène : *Donin* à Tipindjé. — Ichthyotoxique.

*D. trifoliata* Lour. ? — Liane, 10 m, Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.860).

*Desmodium adscendens* Sw. — Nouméa : Anse Vata, sable, 40 cm, fleur violet-rose, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.110) ; Mt Dore : pentes S., calcaire, vivace ou arbuste, 40 cm, fleur violette, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.915) ; île des Pins : Kuto, plateaux de calcaire soulevé, arbrisseau, 30 cm, fleurs violettes, 30/V/1951 (*Baumann* 13.750).

*D. heterocarpum* DC. — Mé Auui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, arbuste, 1 m, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.220).

*D. heterophyllum* DC. — Nouméa, sable, herbe, 5 cm, 27/III/1950 (*Baumann* 5.788) ; Mt Dore : pentes S., 40 m, serpentine, vivace ou arbrisseau, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.927) ; Mt Koniambo, serpentine, vivace, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.411) ; Ile rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, vivace, fleur violette, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*

Source : MNHN, Paris

12.157) ; route de Gomen, au-dessus d'Oubatche, 100 m, herbe rampante, 2 cm, fleurs violacées, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.770) ; île Parseval (*Mme Cutuli* in *Baumann* 7.331).

*D. umbellatum* DC. — Plage entre Oubatche et Yaulé, sable, arbuste, 3 m, fleurs blanches, odorantes, 14/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.763) ; île des Pins ; baie d'Oupé, ecrans soulevés, arbuste, 1 m, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.413), Kuto, ecrans soulevés, 1 m, 28/V/1951 (*Baumann* 13.648) ; Maré, arbuste, 50 cm, fleurs bleu lilacé jaunâtre, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.688) ; arbuste, 30 cm, fleurs blanâtres, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.309).

*Nephrolesmus Franci* Schimll. — Mt Mou ; Païta, 300 m, forêt hygrophile, arbuste, 3 m, 11/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.599).

*Tamarindus indica* L. — Nouméa ; Anse Vata, fleurs roses, 17/II/1951 (*Baumann* 10.656), baie de l'Orphelinat, arbre, 10 m, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.200), pied du Mont Terre, calcaire, arbre, 15 m, 1/X/1950 (*Baumann* 6.153) ; Mt Mou ; sanatorium, serpentine, arbre, 20 m, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.277).

*Intsia bijuga* O. Ktze. — Nouméa : Jardin du Gouvernement, arbre, 7/IV/1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.034) ; square Olry, arbre, 26/X/1950, (*Bernier* in *Baumann* 7.379) ; Pam, arbre, 6 m (*Guillaumin* 13.376).

*Bauhinia monandra* Kurz — Cul de la Pirogue, arbre, 5 m, fleur blanc rosé, 11/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.368).

*B. variegata* L. — Nouméa, arbre, fleur blanche, 27/VIII/1950, 30/IX/1951 (*Baumann* 5.784, 15.575).

Les *Bauhinia* sont employés comme arbres d'ombrage pour les Caféiers.

*Cassia bicapsularis* L. — Nouméa, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.238), Anse Vata, arbuste, 2 m, fleur jaune d'or (*Baumann* 8.158), base du Mont Terre, calcaire, arbuste, 1-1,5 m, fleur jaune d'or, 1. 14/X/1950 (*Baumann* 6.155, 6.825).

*C. laevigata* Willd. — Nouméa : Port Despointes, calcaire, arbuste, 1 m, fleur jaune, 17/II/1951 (*Guillaumin* 10.655) ; basse vallée de la Thy, serpentine, arbuste, 1 m, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.007) ; ravin de Ouémo, forêt galerie, 250 m, arbuste, 60 cm 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.683) ; Mt Koumala, 500 m, schiste, arbuste, 1 m, fleur jaune (*Guillaumin* et *Baumann* 9.124) ; Mt Onilchamka, calcaire, fleur jaune d'or, 19/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.246) ; Hte rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbuste, 4 m, fleur jaune, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.197).

*C. occidentalis* L. — Nouméa ; Anse Vata, saldé, 9/X/1950 (*Baumann* 6.803) ; Kaféaté, 10/IV/1951 (*Baumann* 12.053) ; île des Pins : Kuto, calcaire, arbuste, 70 cm, fleur jaune, 30/V/1951 (*Baumann* 13.749).

*C. sinuata* Lamk. — Nouméa, cultivé, arbre, 10 m, fleurs jaune d'œuf, 26/I/1951 (*Baumann* 9.913) ; St-Louis, serpentine, arbre, fleur jaune d'or, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.018).

Source : MNHN, Paris

*C. Sophera* L. — Nouméa, rudérale, vivace, 1 m, 17/I/1951 (*Baumann* 9.889), Anse Vata, sable coralliaire, 1 m. fleur jaune, 5 VIII/1950 (*Baumann* 5.151).

*Storckiella Comptonii* Bak. f. — Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbre, 5 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.151).

*S. Pancheri* Baill. — Port de la Rivière des Lacs, serpentine, arbre, 5-10 m, fleur jaune, 5/X/1950, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.523, 6.531, 6.728) ; Rivière des Pirogues, serpentine, arbuste, 2 m, 29/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.566) ; pente N.O. de la Baie des Pirogues, 70 m, serpentine, forêt mésophile le long d'un ruisseau, arbre, 10 m, fleur jaune, 16/XII 1950 (*Hurlimann* 376) ; Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, arbre, 6 m, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.369) ; Plaine au S. de la Rivière Bleue, 130 m, maquis serpentineux, arbre, 2,5 m, tronc droit et écorce lisse, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.505) ; au-dessus du Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, arbuste, 3 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.312) ; vallée de la Sunshine (Dumbéa), 120 m, talus de la rivière, maquis serpentineux, arbuste, 2 m, 14/II/1951 (*Hurlimann* 1.042) ; Mts Koungouaouri, 300 m, forêt mésophile, serpentine, arbre 20 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.870) ; Thio, arbre, 20 m, fleur jaune d'or, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.321).

*S. vitiensis* Seem. — Mt Koniambo, serpentine, arbre, 10 m, fleur jaune, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.585).

*S. vitiensis* Seem. ? — Tontouta, 100 m, serpentine, arbre, 8 m (*Baumann* 15.549).

*Delonix regia* Rafin. — Nouméa : Anse Vata, sable, arbre, 10 m, diamètre 10 cm, fleur rouge, 20/VIII/1950, 17/XII/1950 (*Baumann* 5.513, 9.372).

*Caesalpinia Crista* L. — Baie Naya, littoral, arbuste ou liane, 2 m, 21/III 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.469) ; îlot Maître, sable coralliaire, arbuste épineux, fleur jaune, fruit brunâtre, graine grise, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.081), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 712).

*C. pulcherrima* Sw. — Nouméa, arbuste, 3 m, cultivé, 22/X 1950 (*Baumann* 7.093).

*C. rubiginosa* Guillaum. — Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2 m, 13/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.204).

*C. Schlechteri* Guillaum. — Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, arbuste, 4 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.651).

*C. sepiaria* Roxb. — Mt Mou ; Sanatorium, serpentine, forêt, arbuste, 2 m, fleur jaune, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.275).

*Parkinsonia aculeata* L. — Savane de la Ouaménie, arbre, fleur jaune d'or, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.537) ; Nouméa, 10/I/1952 (*Baumann* 16.045).

*Entada gigas* Faw. et Rendl. — Nouméa : Anse Vata, graines apportées sur la plage par la mer, 21/X/1950 (*Baumann* 7.277).

Source : MNHN, Paris

*Mimosa invisa* Mart. — Nouméa, arbuste, 1 m. envahissante, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.531).

*M. pudica* L. — Nouméa : Anse Vata, sable, arbrisseau, 30 cm, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.217) ; Thia, fleurs roses, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.567) ; île des Pins : Kuto, calcaire, arbrisseau, 30/V/1951 (*Baumann* 13.760).

*Leucaena glauca* Benth. — Nouméa : pied du Ouen Toro, 20 m, calcaire, arbuste, 2m-3 m, fleur jaune, 27/VII/1950, 1/X/1950 (*Baumann* 5.016, 6.157).

*Desmanthus virgatus* Willd. — Nouméa : Anse Vata, sable, arbuste, 70 cm, fleur blanche, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.109, 5.139) ; presqu'île Witoe, arbuste, 31/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.451) ; île Ducos, arbuste, fleur blanche, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.301).

*Ivaviu Furuesianum* Willd. — Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.145), base du Ouen Toro, 25 m, serpentine, arbre ou arbuste, 3 m, fleur jaune, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.018), 17/IX/1950 (*Baumann* 6.049).

*I. Furuesianum* Benth. ? — Nouméa, arbre, 10 m, 22/X/1950 (*Baumann* 7.095).

*I. simplicifolia* Druce — Nouméa : Anse Vata, sable, arbre, 10 m, fleur jaune, 11/II/1950 (*Buus-Recking* in *Baumann* 5.060) ; 5/VIII/1950, 17/XII/1950, 11/V/1951 (*Baumann* 5.119, 9.374, 13.320) ; Col de Plum, 3 m, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.917) ; île des Pins : Kuto, arbre, 7 m, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.895).

Forme jeune présentant encore des feuilles à pétiole assez peu élargi terminé par des pinnules portant des folioles opposées ou alternes, ovales-elliptiques. Ile des Pins : Kuto, forêt, 27/V/1951 (*Baumann* 13.561).

*I. spirorbis* Labill. — Nouméa : baie des Pêcheurs, serpentine, arbuste, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.190). Anse Vata, arbre, 7 m, étamines jaunes 28/XII/1950 (*Baumann* 9.780), base du Ouen Toro, serpentine, 10 m, arbre, 10 m, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.025), 27/IX/1950 (*Baumann* 6.167) ; Mt Dore, pentes S., 40 m, serpentine, arbuste, 3 m, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.916) ; près de la Dumbéa, en haut de l'habitation Lucas, 30 m, forêt sur alluvions serpentineuses, arbre, 1.5 m, écorce déchirée, fleur jaune, odorante, 11/III/1951 (*Hurlimann* 1.027) ; Tiéhaghi, arbre, 3 m, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.369) ; île des Pins : Anse Kaminara, coraux soulevés, arbre, 3 m, 27/V/1951 (*Baumann* 13.602).

*Serianthes Germainii* Guillaum. — Ile des Pins : pentes S.W. du Pic N'ga, serpentine, arbuste, 2 m, 26/V/1951 (*Baumann* 13.518).

*S. Petitiana* Guillaum. — Forêt de la Rivière Ideue, serpentine, arbre, 3 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.550) ; Bois du Sud, 200 m, serpentine, arbre, 1 m, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.035).

Source : MNHN, Paris

*S. Sachetae* Fosb. — Ermitage, 100 m, forêt hygrophile, serpentine, arbre, 10 m, 1 VII 1951 (*Baumann* 11.440) ; Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, arbre, 20 m, 2 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.093).

— var. — Hte rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbre, 30 m, 12 IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.161).

*Pithecolobium dulce* Benth. — Nouméa, arbre, 10 m, 21 X 1950, 12 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.094, *Baumann* 10.535), square Olry, arbre, 30 m, 7 IV 1951 (*Baumann* 12.033).

*P. Fauvieri* Benth. — Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, arbre, 10 m, 3/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.762) ; forêt de Ouen Omba, 300 m, schiste, arbre, 10 m, 4/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.715) ; Mt Ouilchambo, calcaire, arbre, 15-20 m, 13, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.232, 9.312, 9.318, 9.322) ; Tao, arbre, 6 m, micaschiste, 26 XII 1951 (*Baumann* 15.914) ; entre Yamlé et Diaoué près d'Ouhatche, 5 m, gneiss, lambeau de forêt, subspontané, arbre, 8 m, fleur rouge, 6/IX 1951 (*Hurlimann* 1.943).

*P. Schlechteri* Guillaum. — Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, arbre, 10 m, fleur blanc rosé, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.574) ; forêt de Ouen Omba, 300 m, schiste, arbre, 7-10 m, 4 XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.702, 7.712) ; Mt Koniambo, serpentine, arbre, 10 m, 21 XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.552).

*P. Schlechteri* Guillaum. — Mt Mou ; Sanatorium, 100 m, serpentine, arbuste, 1 m (*Baumann* 5.200).

*P. Schlechteri* Guillaum. ? ? — Hte rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbre, 10 m, 12/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.205).

*Albizzia callistemon* Guillaum. et Beauvis. — Forêt de la Rivière Bleue, 200 m, serpentine, arbre, 10 m, 22 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.970), flanc S. du massif au N. de la Kwébuni, serpentine, forêt mésophile, arbuste, 1.80 m, grappes florales longues, grands fruits, 10/I 1951 (*Hurlimann* 599).

— var. *tenuispica* Guillaum. — Vallée de la Rivière Bleue, 130 m, serpentine, forêt mésohygrophile, arbre, 8 m, 13 VI 1951 (*Hurlimann* 1.530) ; au S. de la baie de Kwébuni, 30 m, forêt hygrophile, serpentine, arbuste bas, étendu, 11 I 1951 (*Hurlimann* 628).

*I. fulgens* Benth. — Hte Vallée de Diahot, 500 m, forêt mésophile, arbre 5-3 m, 31/VIII 1951 (*Hurlimann* 1.891) ; Tao, arbre, 5 m, 26 XII 1951 (*Baumann* 15.935).

*I. grandiflora* Benth. — Mt Mou, 350 m, forêt hygrophile, arbuste, 50 cm, 2 II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.092) ; forêt du Mois de Mai, au-dessus de la Rivière blanche, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, arbre, 6 m, 22 VI 1951 (*Baumann* 13.991) ; Moyenne Conebre, forêt, serpentine, arbre, 6 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.109) ; Mé Voni, 500 m, forêt hygro-

Source : MNHN, Paris

phile, schiste, arbre, 10 m, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.460) ; Ravin de Oui Ponen, forêt galerie, 250 m, arbre, 10 m, fleur blanc crème, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.655), au-dessus du Pouéta-Kouré, 200 m. serpentine, forêt. arbre. 10 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.311).

*A. Guillaimii* Guillaum. - Nouméa : Ouen Toro, calcaire, arbuste, 2-3 m, 27/I/1951 (*Baumann* 9.950, 9.955).

*A. Lebbek* Benth. — Nouméa : jardin Le Riche, arbre, 10 m, fleur blanc crème, 31/X/1950 (*Baumann* 7.139), base du Ouen Toro, serpentine, arbre, 10 m (*Baumann* 5.047).

*A. lentiscifolia* Benth. - Pont de la Rivière des Lacs, serpentine 5. 6/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.586, 6.690).

Source : MNHN, Paris

# RUTACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Fagara albiflora* Guillaum. = *Zanthoxylum albiflorum* Bak. f. — Au-dessus de la Rivière Bleue, 200 m, serpentine, arbre, 7 m, fleurs blanches 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.116) ; Mois de Mai, 300 m, forêt primaire le long de la rivière, serpentine, arbre, 5 m, fleurs blanc crème, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.166).

Je n'ai vu aucun spécimen authentique mais ces échantillons semblent correspondre à la description bien que celle-ci ne parle pas des pédicelles qui, ici, sont grêles et aussi longs que la fleur (3-4 mm).

*F. Le-Ratii* Guillaum. — Route de Yaté : vers le Pic Mouirange, arbuste, 1,80 m, 26/I/1951 (*Hurlimann* 757) ; Mgne des Sources, 500 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 505, 555) ; Mois de Mai, au-dessus de la Rivière blanche, 300 m, serpentine, arbuste 2 m, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.116) ; Mé Ammèri, 700 m, serpentine, arbuste, 2 m ou arbre, 3 m, fleurs blanches, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.603, 8.620).

*F. oreophila* Guillaum. — Mgne des Sources, arbuste, 4 m, 20/II/1951 (*Hurlimann* 900) ; Mt Moné, 1.040 m, arbuste, 4 m, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.744).

*F. oreophila* Guillaum. ? — Mt Dzumac, 800 m, arbuste, 6 m, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.103).

*F. pinnata* Engl. — Presqu'île Ducos, arbuste, 1 m, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.062). N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2 m, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.294) ; Mt Poindas, 540 m, arbre, 8 m, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.293) ; Tipindjé, 180 m, arbre, 3.50 m, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.308).

*F. pinnata* Engl. ? — Ilot près de l'île Devarenne, fruits noirs, 22/X/1950, (*Mme Catala* in *Baumann* 7.351).

*F. Schlechteri* Guillaum. — Mé Ammèri, 700 m, serpentine, arbre, 3 m, fleurs blanches, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.796) ; Mt Boua, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 162) ; Mt Igoambi, 750 m, arbre, 2 m, 5/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.861) ; Tao, arbre, 3 m, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.880).

*F. sp.* — Mois de Mai, 300 m, forêt primaire, serpentine, arbre, 1-5 m, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.153, 15.154).

Identique aux échantillons : *Balansa* 433, 1.686, 3.025 qui sont peut-être *F. Sarasinii* Guillaum. ?

Source : MNHN, Paris

*Fagara* ? — Jeune germination, haute de 8 cm, tige *courtement* hirsute, feuilles paripennées, longues de 1,5 cm, folioles 10-12, opposées, ovales (1 mm × 1-2 mm), en coin à la base, obtuses au sommet avec 1-3 dents de chaque côté, rachis faiblement ailé entre les paires de folioles, un peu velu.

La Coulée, 6-I-1951 (*Hurlimann* 873).

*Geijera Balansae* Schinz et Guillaum. — N.O. du Mt Ouitchambo, calcaire, arbre, 10 m, 11-XII-1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.316) ; Maré : Tadine, coraux soulevés, forêt, arbuste, 3-5 m, 13-VII-1951 (*Baumann* 11.573, 11.588, 14.593).

*Evodia Baudouinii* Baill. — Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, arbuste, 1 m, 21-III-1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.350), 750 m, sommet, arbuste, 50 cm, 21-III-1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.381) ; Mt Dzumac, 800 m, arbuste, 0,80 m, 29-III-1951 (*Hurlimann* 1.115) ; vers le Pic Vulcain, 900 m, serpentine, arbuste, 1 m, 11-XI-1950 (*Baumann* 8.188) ; Mt Humboldt, serpentine, arbuste, 1 m, 19-IX-1951 (*Baumann* 15.321) ; Kaboumbola, 600 m, arbuste, 60 cm, 24-VI-1951 (*Hurlimann* 1.688).

**Evodia ? Hurlimannii** Guillaum, sp. nov.

*Frutex, 1,50 m altus, ramis gracillimis, tenuiter puberulis. Folia opposita, petiolo 2-3 cm longo, gracili, tenuiter puberulo, 3-foliolata aliquando simplicia, foliolis rigidis, glandulis haud pellucidis, obovatis (1,5-4 cm × 1-2,5 cm), apice emarginatis, basi anguste cuneatis, lateralibus laeviter inaequalibus, nervis a costa vix distinctis, in utraque pagina dense reticulatis, subtus subtiliter sparse stellato puberulis. Inflorescentiae breves (haud ultra 1 cm longae), racemosae vel paniculatae, puberulae, floribus vulgo 3-nis, alabastris globosis, pedicello tenui 2-plo brevioribus, sepalis 4, ovatis, 1 mm longis, extra puberulis, intus glabris, petalis 4, valvatis, ovatis, vix 2 mm longis, intus et extra sparse puberulis, staminibus 4, filamento glabri, complanato, antheris sagittatis, disco inconspicuo, ovario profunde 4-lobato, hirsuto, ovulis in quoque loculo 2, ab apice pendulis. Fructus ?*

Vallée de la Fausse Yaté, 60 m, arbuste, 1,50 m, 12-I-1951 (*Hurlimann* 661).

Se rapproche d'*E. ? Baudouinii* Baill, mais s'en distingue par ses feuilles moins épaisses et ses filets staminaux glabres et très aplatis.

Faute de fruits, il est impossible d'affirmer que c'est un *Evodia*.

*E. ignambiensis* Guillaum. — Mè Ammèri, 700 m, serpentine, arbuste, 3 m, 26, 27-XI-1950 (*Guillaumin et Baumann* 8.662, 9.764) ; Rivière Bleue, 125 m, arbuste, 4 m, 13-VI-1951 (*Hurlimann* 1.536) ; au-dessus d'Ouhatche, 150 m, arbre, 8 m, 21-I-1950 (*Hurlimann* 1.776).

*E. ? oreophila* Guillaum. — Mt Humboldt, 1.400 m, serpentine, arbuste, 1 m, 20-IX-1951 (*Baumann* 15.102), sommet, 1.500-1.600 m, arbuste, 1 m, 23-IX-1951 (*Baumann* 15.195).

Source : MNHN, Paris

***Dutaillyea ? longipes** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus, vel arbor parvus 6 m alte. ramis glaberrimis. Folia 20-30 cm longa, glaberrima, petiolo robusto, 6-10 cm longo, foliolis 3, sessilibus, coriaceis, obovatis (8-20 cm × 3-8 cm), medio basi late cuneato, lateralibus valde asymmetricis, uno latere acuto, altero rotundato, apice acutis obtusisve, facie inferiore grisea, nervis 5-8 jugis, parum prominentibus, venis immersis. Inflorescentia in ligno vetere, racemosa, 1,5 cm longa, sparsissime stellato-pilosiuscula, pedicellis fere cupilluribus, circa 1 cm longis, sepalis 4, lanceolatis, 1,5 mm longis, sparsissime stellato pilosiusculis, petalis 4, valvatis, lanceolatis, 4 mm longis, apice acutiusculis et intus horizontaliter apiculatis extra leviter carinatis, staminibus 4, filamentis subulatis, petalis aequilongis, antheris ovatis, filamentis 4-plo brevioribus, ovario globoso, 4-lobato, dense breviterque pilosulo, stylo cylindrico, nigro, basin versus pilosulo, 2 mm longo, stigmate vix capitato, ovulis 2, a loculi apice pendulis. Fructus ?*

Mois de Mai, au-dessus de la Rivière blanche, 300 m, serpentine, forêt primaire hygrophile, arbuste, 2 m, arbre, 6 m, fleurs blanc jaunâtre, 23, 25/VI 1951 (*Baumann* 11.015, 14.089, 14.252) ; Ouinné-Sakel, 21/V/1951 (*Hurlimann* 429) ; Mgne des Sources, 980 m, arbuste, 2,50 m, 7/III/1951 (*Hurlimann* 982).

*D. ? longipes* Guillaum. var. — Mt Colnett, 1.200 m, arbuste cauliflore, 2,50 m, 13/IX 1951 (*Hurlimann* 1.990).

Diffère des échantillons précédents par les inflorescences plus longues (4 cm), en panicule, et les pédicelles plus courts (3-5 mm).

*D. Poissonii* Guillaum. — Mgne des Sources, 500 m, arbre, 6 m, 28/XI 1950 (*Hurlimann* 159), 5/XI 1950 (*Hurlimann* 2521 ; Mt Kouanimoa, arbre, 6 m, 1/II/1951 (*Hurlimann* 819) ; Ravin au-dessous de la Mine Sunshine, 8, 9/IV/1951 (*Hurlimann* 1.336, 1.343) ; Mt Mou, près du sommet, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, arbuste 3 m, fleurs blanches, 30/X/1951 (*Baumann* 15.631), sommet, arbuste 1 m, fleurs blanches, 23/IX 1950 (*Baumann* 5.643) ; Mt Poimlas, arbuste, 2,50 m, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.183) ; Mt Humboldt, sommet, 1.500-1.600 m, arbuste, 1 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.407) ; Tao, arbuste, 2 m, 26 XII 1951 (*Baumann* 15.927).

*D. Poissonii* Guillaum. ? — Mt Boni, 900 m, serpentine, forêt de *Trisyngyne*, arbuste, 1 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.924) ; vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 9 V 1951 (*Hurlimann* 1.349).

*D. sessilifoliola* Guillaum. (erroné *sessiliflora* in *Fl. Nouv. Cal.* p. 166). — Mt Algamé, 500 m, forêt, arbuste, 3 m, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.025) ; vallée de la Thy, 100 m, calcaire, forêt galerie, arbuste, 2 m, 13/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.131) ; au-dessus de l'Ermitage, 400 m, serpentine, forêt de *Trisyngyne*, arbre, 3 m, fleurs blanches, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.476, 14.492) ; Mt Mou, pentes O, 350 m, forêt hygrophile, arbuste, 2 m, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.131) ; Mt Boni, 750 m, serpentine, forêt de *Trisyngyne*, arbre, 3 m, fleurs blanches, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.315) ; Mt Oua Tibu, 100 m, arbuste, 2 m, 14/IV/1951 (*Guil-*

Source : MNHN, Paris

*humile* et *Baumann* 12.335) ; Mgoe des Sources, 500 m, arbre, 8 m, 13/VII 1951 (*Hurlimann* 1.578) ; source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, arbuste, 2 m, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.851, 12.890, 12.902).

*D. trifoliolata* Baill. — Mt Iguambi, 750 m, arbre, 3 m, 25/VII/1951 (*Hurlimann* 1.855).

*Comptonella albiflora* Bak. f. — Ouroué, serpentine, arbuste, 2-3 m, 29, 31/VI/1951 (*Baumann* 14.388, 14.397).

*C. drupacea* Guillaum. — Au-dessous du barrage de la Dumbéa, 11/IV/1951 (*Hurlimann* 1.396) ; Haut Diahot, arbuste, 2 m, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.930) ; Col de Mouirange, arbuste, 3 m, 26/I/1951 (*Hurlimann* 763) ; Mt Bouo, 700 m, calcaire, arbuste, 2 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.603, 12.641) ; Basse Couvelée, serpentine, arbuste, 3 m, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.557) ; Yao, arbuste, 2 m, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.850) ; Mt Mou, 1.000 m, serpentine, arbuste, 2 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.201) ; Plaine des Lacs : creek Permal, serpentine, arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.373) ; Rivière du Mois de Mai, marais à Niaoulis, 290 m, serpentine, arbuste, 2 m, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.223) ; Pic Vulcain, 900 m, serpentine, arbuste, 1-2 m, fleurs jaune citron, 11, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.213, 8.235, 8.254, 8.279) ; Mt Humboldt, sommet 1.400 m, serpentine, arbre, 3 m, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.394).

*C. drupacea* Guillaum. ? — Au-dessus de la Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, arbre, 10 m, fleurs blanches, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.284) ; Mt Mou, sommet, 1.200 m, forêt de *Trisyngyne*, arbuste, 2 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.230) ; rive d'une branche de la Kabuèhola venant du Mt Humboldt, 26/V/1951 (*Hurlimann* 1.720) ; vallée de la Kabuèhola, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.676) ; Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbuste, 2 m, 12, IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.208) ; Mt Oua Tilou, sommet, 1.000-1.100 m, serpentine, arbuste, 2 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.460) ; Pic Vulcain, 900 m, serpentine, arbuste, 1 m, 11/XI/1951 (*Baumann* 8.083) ; Mt Humboldt, sommet, 1.400 m, serpentine, arbre, 3 m, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.376) ; Creek Crève Cœur, schiste, arbuste, 2 m, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.385).

*Comptonella ? Melicope* ? — Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, arbuste, 2 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.115) ; Baie de la Pirogue, arbuste, 3 m, 5/II/1951 (*Brunelet* in *Baumann* 10.147) ; Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, arbuste, 2 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.985).

*Comptonella ? Melirope* ? — Forêt sèche vers le Pic Vulcain, 900 m, serpentine, arbuste, 12/XI/1950 [*Baumann* 8.280],

Très jeunes plantes, hautes de 20 cm, dont toutes les feuilles, même celles du bas, sont à 3 folioles entières, ovales (0,5-2 cm × 0,3-0,7 cm).

*Zieridium pseudobtusifolium* Guillaum. — N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2 m, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.293) ; Mt Oua

Source : MNHN, Paris

Tilou, 300 m, serpentine, arbuste, 3 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.232) ; Mt Poindas, 520 m, arbuste, 4 m, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.289) ; île des Pins : creek sur les pentes S. du Pic N'ga, serpentine, forêt mésophile, arbuste, 3 m, 28/V/1951 (*Baumann* 13.669) ; Maré : Pènèlo, coraux soulevés, arbuste, 2 m, 16, 18/VII 1951 (*Baumann* 14.630, 14.785), Udè, grotte corallaire, arbuste, 2 m, 16/VII 1951 (*Baumann* 14.642), La Roche, coraux soulevés, arbuste, 2 m, 16/VII 1951 (*Baumann* 14.666).

Passage de la forme jeune à 3 folioles pinnatisèquées (ou même pinnatipartites) à la forme adulte à 3 folioles entières. — Mt Dore, pentes S., calcaire, arbuste, 1 m, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.968).

*Eriostemon pallidum* Schltr. — Boulari, 2/VIII/1950 (*Baumann* 5.123) ; La Coulée, serpentine, buissons, arbuste, 1 m, 1/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.032) ; Mt Dore, pentes N., serpentine, arbuste, 1 m, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.851), pentes E., 400 m, serpentine, arbuste, 1 m, fleurs blanches, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.314), 500 m, bois d'*Araucaria*, arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.348) ; Pont de la Rivière des Lacs, bords de la rivière, arbuste, 1 m, fleurs blanches, 5, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.505, 6.512, 6.554, 6.679, 6.727) ; Pic du Pin, serpentine, arbuste, 1-2 m, fleurs blanc de lait, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.969, 11.970, 11.974) ; collines du Bois du Sud, arbuste, 2 m (*Bernier* et *Pèrignon* in *Baumann* 12.491) ; Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, arbuste, 1 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.491) ; Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, arbuste, 1 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.191) ; basse Couvelée, serpentine, buisson, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.312) ; Mt Humboldt, 1.000 m, serpentine, arbuste, 1 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.321) ; Ponèta-Kourè, arbuste, 0,60 m, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 192) ; Mgne des Sources, 700 m, arbuste, 0,50 m, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 218) ; vallée de la Fausse Yatè, arbuste, 3 m, 12/XI/1951 (*Hurlimann* 641).

*Myrtopsis calophylla* Guillaum. — Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, arbuste, 2 m, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.367).

*M. calophylla* Guillaum. ? — Creek au N. du Pic du Pin, serpentine, arbuste, 1 m, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.733) ; Plaine des Lacs, arbuste, 1,50 m, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.518).

*M. corymbosa* Guillaum. — Hte Dumbéa, 200 m, arbuste, 4,50 m, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.043).

*M. Deplanchei* Guillaum. — Mgne au S. de Yatè, 600 m, arbuste, 1 m, 27/X/1950 (*Baumann* 6.367).

Les coques du fruit adhèrent entre elles par leurs faces latérales. Cette espèce est bien distincte de toutes les autres par son tomentum furfuracé, brun noirâtre, notamment sur les pédicelles. Les 3 espèces à filets tous totalement glabres peuvent donc se reconnaître ainsi :

Tomentum furfuracé noirâtre, coques du fruit adhérant entre elles par leurs faces latérales ..... *M. Deplanchei*



Source : MNHN, Paris

Tomentum écailleux.

Coques du fruit adhérant entre elles par leurs faces latérales ; feuilles de 9 cm × 4 cm ..... *M. calophylla*

Coques du fruit presque complètement libres ; feuilles de 3-7 cm × 2-3 cm ..... *M. Sellingii*

*M. macrocarpa* Schltr. — Au-dessus de la Coulée, serpentine, arbuste, 2 m, 1/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.036) ; Rivière des Lacs, maquis, serpentine, arbuste, 2 m, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.498) ; Mine Anna-Madeleine, serpentine, arbuste, 1 m, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.766) ; Plaine des Lacs : Creek Perrod, serpentine, arbuste, 1 m 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.384) ; Baie des Pirogues, arbuste, 1 m, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 367) ; Pouéta-Kouré, 60 m, arbuste, 31/XII/1950 (*Hurlimann* 552) ; au-dessus de la Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, arbuste, 2 m, 10 V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.272) ; O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, arbuste, 1 m, 28/IX 1950 (*Baumann* 6.417, 6.434) ; Yaté, marais, arbuste, 2 m, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.386) ; Mt Oua Tilou, 300 m, serpentine, arbuste, 1 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.289).

*M. myrtoidea* Guillaum. — Basse Couvelée, serpentine, arbre, 4 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.309) ; Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, arbre, 1-2 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.105, 13.190, 13.194) ; Mt Dore, pentes N., serpentine, arbuste, 2 m, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.843) . Moyenne Couvelée, arbuste, 2 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.162) ; Baie des Pirogues, arbuste, 1,20 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 384) ; Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, maquis, arbuste, 1 m, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.502) ; Ile des Pins : pentes S. du Pic N'ga, serpentine, arbuste, 1 m, 26, 29/V/1951 (*Baumann* 13.516, 13.714, 13.732).

*M. Novae-Caledoniae* Engl. — Mt Colnett, 950 m, arbre, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.953) ; Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, arbuste, 2 m, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.073) ; au-dessus de la Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, arbuste, 2 m, 10 V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.245).

*M. pomaderridifolia* Guillaum. — Au-dessus de la Rivière des Pirogues, serpentine, arbuste, 1 m, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.596) ; Bois du Sud, 200 m, serpentine, arbuste, 3 m, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.007).

*M. Sellingii* Guillaum. — Mgne des Sources, arbuste, 0,40 m, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 219) ; Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, maquis, arbuste, 1 m, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.503).

*M. sp.* — Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, arbuste, 2 m, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.771).

*Sarcomelicope sarcococca* Engl. — Ile des Pins : creek sur les pentes S. et S.O. du Pic N'ga, serpentine, forêt mésophile, petit arbre, 3 m, 29,30/V/1951 (*Baumann* 13.697 13.775).

Source : MNHN, Paris

*Boronella crassifolia* Guillaum. — Mgne des Sources, arbuste, 0,50 m, 16/I/1952 (*Baumann* 16.079).

*B. crassifolia* Guillaum. var. **major** Guillaum. var. nov.
*Foliis majoribus, usque ad 5 cm × 3 cm.*
Mgne des Sources, 820 m, arbuste, 0,80 m. 20 II 1951 (*Hurlimann* 895).

*B. Francii* Schltr. ? — Au-dessus de la Couvelée, serpentine, arbuste, 1 m, fleurs rouges, 1/V 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.018).

Dans l'herbier de Paris, l'échantillon *Franc* 244 et, dans l'herbier de Zürich, les échantillons *Franc* 247 (1911) et 247 série A (sans date) sont *B. Paucheri* Baill. (cfr. Däniker : *Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CXLII, p. 200). Ce que Schlechter (*Bot. Jahrb.* XXXIX p. 140) a appelé *B. Paucheri* (*Schlechter* 15.274) est une toute autre plante, sa figure (*l.c.*) montre qu'il ne s'agit pas non plus de *B. verticillata* Baill. ex Guillaum., dont les pédicelles sont au moins 3 fois plus longs que la fleur blanche ou rose et aussi longs que les feuilles, mais plutôt de *B. Francii* Schltr. (*Franc.* 247 [1.906]) car les pédicelles sont aussi longs ou à peine plus longs que la fleur rouge ; toutefois les feuilles de cette dernière espèce ne dépasseraient pas 3 cm de longueur.

*B. Paucheri* Baill. non Schltr. — Pont de la Rivière des Lacs, arbuste, 70 cm, fleurs pourpres, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.497) ; Mine Anna-Madeleine, serpentine, arbuste, 1 m, fleurs rouges, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.800) ; Mt Tchingou, 1.250 m, arbuste, 0,30 m, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.217) ; Prony, marais, arbuste, 20 cm, fleurs roses, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* et *Straatmans* in *Baumann* 17.950/42 ?) ; Creek du Mt Oua Tilau, 800 m, arbuste, 1 m, fleurs roses, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.398).

*B. verticillata* Baill. ex Guillaum. — Pont de la Rivière des Lacs, broussailles, serpentine, arbuste, 50 cm, fleurs blanc rosé, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.481) ; N.O. de la baie de Prony, près de la cascade de la Rivière des Lacs, 200 m, serpentine, arbuste, 50 cm, fleurs blanches, odorantes, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* et *Straatmans* in *Baumann* 6.106) ; Mgne des Sources, 21/II/1951 (*Hurlimann* 921) ; Mois de Mai, arbuste, 0,50 m, 7/VI 1951 (*Hurlimann* 1.500) ; Creek au N. du Pic du Pin, serpentine, arbuste, 60 cm - 1 m, fleurs roses, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.731, 11.735) ; Haute Rivière Bleue, 200 m, serpentine, arbuste, 1 m. fleurs roses, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.048).

*Melicope lasioneura* Baill. ex Guillaum. — Bois du Sud, 200 m, serpentine, forêt de *Spermolepis*, arbuste. 2 m, 21, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.825, 11.686) ; Mois de Mai : vallée de la Rivière Blanche, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, arbuste, 2-3 m. fleurs violet grisâtre, 23, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.121, 14.265, 14.285) ; vallée de la Pourina, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.473).

*M. leptocorca* Guillaum. ? — Mt Kaféaté, serpentine. arbuste, 2 m. 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.684).

Source : MNHN, Paris

*M. Le-Ratii* Guillaum. — Mois de Mai, 200-250 m, serpentine, forêt hygrophile, arbuste 2 m, 4, 13/VIII/1951 (*Baumann* 14.978, 15.100) ; Rivière Bleue, 200 m, serpentine, arbuste, 3 m, fleurs blanches, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.923, 10.926) ; Mois de Mai, arbuste, 2 m, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.516).

*M. triphylla* Merrill — Vallée de la Thy, 200 m, calcaire, forêt galerie, arbuste, 2 m, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.195) ; au-dessus de l'Ermitage, 400 m, forêt hygrophile, petit arbre, 3 m, 4/VIII/1951, (*Baumann* 14.463) ; Mt Mon, pentes N.-O., calcaire, forêt, arbuste, 15/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.850) ; Rivière Bleue, 200 m, serpentine, forêt arbuste, 3 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.954) ; Rivière Bleue, 130 m, arbre, 6 m, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.506) ; Sarramea, schiste, arbuste, 2 m, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.198) ; creek de Crève Cœur, schiste, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.331) ; Ermitage, arbre, 6 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 183).

***Melicope ? velutina** Guillaum. sp. nov.

*Arbor 3 m alta, ramis validis, primum dense fulvo velutinis, deinde glabrescentibus. Folia opposita, coriacea, supra glabra, subtus dense fulvo velutina, glandulis haud pellucidis, petiolo circa 5 cm longo, fulvo velutino, omnia 3-foliolata, foliolo medio late obovato (usque ad 17 cm × 9 cm), apice obtuso vel rotundato emarginatoque basi aequaliter cuneato et 1-1,5 cm petiolulato, lateralibus obovatis (usque ad 13 cm × 5 cm), apice obtusis vel rotundatis emarginatisque, basi valde inaequaliter cuneatis, sessilibus, costa nervarumque 8-11 jugis supra immersis, subtus prominentibus, venis inconspicuis. Inflorescentia juvenilissima 4-6 cm longa, dense paniculata, fulvo velutina, pedunculo valido, 1,5-2 cm longo, bracteis triangularibus, 4 mm, longis, in utraque pagina velutinis, alabastris globosis, sessilibus, sepalis 4, valvatis, ovatis, apice rotundatis, extra puberulis intus glabris, petalis 4, imbricatis, fere discoideis, extra dorsi medio longitudinaliter pilosis, intus glabris, staminibus 8, majoribus 4, filamentis glabris, antheris sagittatis, pistillodio ovoideo, 4-costato, longe albo piloso, stylo cylindrico, glabro. Fructus ?*

Mois de Mai : creek dans la forêt hygrophile, 350 m, serpentine, arbre, 3 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 15.267).

Ne possédant que des boutons très jeunes et pas de fruits, il est difficile de préciser si cette espèce qui n'avait pas encore été récoltée en Nouvelle-Calédonie appartient bien au genre *Melicope* ou *Sarcomelicope*, mais ce dernier a des feuilles toujours simples chez les espèces connues. Si cette nouvelle espèce est bien un *Melicope*, elle se rapprocherait de *M. diversifolia* Guillaum. mais les pétioles sont bien plus longs (5 cm au lieu de 1-2 cm) et les feuilles plus grandes et les boutons sessiles et non à pédicelles 2-3 fois plus longs que la fleur.

*M. Vieillardii* Baill. ex Guillaum. — Mgne des Sources, 28, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 454, 517) ; Vallée au-dessous de la Mine Sunshine 3/V/1951 (*Hurlimann* 1.352) ; Mois de Mai, arbre, 3 m, 14/VI/1951 (*Hurlimann* 1.541).

Source : MNHN, Paris

*Melicope ?* — Mt Mou, sommet, 1.200, forêt de *Trisyngyne*, arbuste, 70 cm, fleurs blanches, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.265).

***Pelea inotricha** Guillaum. sp. nov.

*Arbor ?, frutex ?, ramis gracillimis, primum sparse puberulis deinde glabris. Folia opposita, simplicia, petiolo gracili, sparse puberulo, deinde glabrescente, circa 1 cm longo, lamina ovato-elliptica (5-7 cm × 1,5-2,5 cm) apice acuta, basi rotundata, rigide membranacea, valde pellucide glandulosa, nervis 6-10 jugis, tenuibus, subtus tantum prominulis, venis parum conspicuis. Inflorescentiae ad apicem axillares, vix 1 cm longae, racemosae, minute puberulae, pedunculo 2 mm longo, bracteis lanceolato subulatis, puberulis, pedicellis alabastro cylindrico conico aequilongis, sepalis 4, triangulari lanceolatis, vix 1 mm longis, glabris, petalis 4, valvatis, lanceolatis, intus apiculatis, 2,5 mm longis, glabris. staminibus fertilibus 4, 2 mm longis, antheris ellipticis, filamento late romphnato, piloso aequilongis. sterilibus 4, 2-plo brevioribus, antheris minutis, globosis, filamento romphnato, piloso, 4-plo brevioribus, pistillodio 4 - lobo.*

Haut Diahot, 460 m, arbre, 2 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.898).

Distinct des 2 autres espèces néo-calédoniennes par ses filets staminaux velus.

*Flindersia Fournieri* Panch et Seb. — Kuébuni, 60 cm, 11/I 1951, (*Hurlimann* 629) ; Mois de Mai, 250 m, serpentine, forêt hygrophile, gd. arbre, 15/VII 1951 (*Baumann* 15.219) ; au-dessus de la Rivière Blanche 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 25 VI/1951 (*Baumann* 14.070).

*Halfordia Kendack* Guillaum. — Pont de la Rivière des Lacs, collines, calcaire, arbuste, 2 m, 6/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.625) ; Mine Anna-Madeleine, serpentine, arbuste, 2 m, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.781) ; Bois du Sud, 200 m, serpentine, arbuste, 1 m, fleurs blanches, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.990) ; O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, arbuste, 2 m, 28/X/1950 (*Baumann* 6.421) ; Pouéta-Kouré, vers la Mgne des Sources, arbuste, 2 m, 23/II/1951 (*Hurlimann* 958) ; Ouroué, serpentine, arbuste, 2 m, fruit noir, 29, 30/VI/1950 (*Baumann* 14.326, 14.344, 14.413) ; Mt Oua Tilou, 300 m, serpentine, arbuste, 2 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.282, 12.302, 12.311) ; Voh, 24/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.973) ; Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbuste, 2 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.139).

*Acronychia laevis* Forst. — Nouméa : Oneu Toro, calcaire, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 29/I/1951 (*Baumann* 9.959) ; La Coulée, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.963 A, 6.008) ; basse vallée de la Thy, serpentine, arbuste, 2 m, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.020) ; St-Louis-Boulari, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.144) ; Mt Dore, pentes S., 40 m, serpentine, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.911) ; Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, arbuste, 2 m, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.094, 13.124) ; Mt Mou, pentes, 350 m, forêt hygrophile, arbuste, 2 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.040) ; Mt Mou, au-dessus de Païta, 300 m,

Source : MNHN, Paris

forêt hygrophile, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.381), 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.558) ; Mts Koungouami, serpentine, arbuste, 2 m, 10-IX-1950 (*Baumann* 5.868) ; N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2 m, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.196, 9.220, 9.221, 9.251) ; Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, arbuste, 2 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.575, 7.582, 7.598) ; S. du col de Nekoro, arbuste, 1 m, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.348) ; Voh, 24/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.972) ; Hte rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, arbuste, 3 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.073) ; Mt Poindala, 500 m, schiste, arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.414, 9.417) ; Mt Kafeaté, serpentine, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.678, 9.687) ; Baie des Pirogues, arbuste, 2 m, 17/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.678, 9.687) ; Baie des Pirogues, arbuste, 2 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 405) ; Paoué (Ile Tipindjé) arbre, 5 m, 13, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.169, 1.270) ; Mt Ignambi, 600 m, arbuste, 1 m, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.790t ; Mt Poindas, arbuste, 2.50 m, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.183) ; Onbatche, vers Yambé, 10 m, arbre, 4 m, 14/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.762) ; Ile des Pins : Kuto, plateaux côtiers, calcaire, arbuste, 2 m, 26/V/1951 (*Baumann* 13.465) ; Maré : Tadine, coraux soulevés, forêt, arbuste, 2 m, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.575), Udé, grotte coralliaire, arbuste, 2 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.654).

*Bauerella Baueri* Engl. — Nouméa : Anse Vata, 20/VIII/1950 (*Hurlimann* 12), Pied du Ouen Toro, calcaire, arbuste, 3 m, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.054) ; Baie Naya, littoral, arbuste, 4 m, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.451) ; Maré : Tadine, forêt, arbuste, 2-3 m, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.531, 14.581), Ude, grotte coralliaire, arbuste, 3 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.644, 14.650, 14.652).

*Citrus Aurantium* L. — Vallée de la Thy, 100 m, calcaire, forêt galerie, arbuste, 3 m, fleurs blanches, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.155, 7.267) ; Ermitage, 4/XI/1950 (*Hurlimann* 59).

A maturité, les oranges restent souvent vertes.

*C. grandis* Osbeck. — Nouméa : jardin du Pasteur Lacheret, arbre, 6 m, 27/VI/1951 (*Baumann* 14.316).

*C. macroptera* Montr. — Nouméa, cultivé, arbuste, 3 m, 21/I/1951 (*Baumann* 3.963), jardin Le Riche, arbuste, 3 m, 31/X/1950 (*Baumann* 7.417) ; Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, arbuste, 2 m, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.695) ; Le Cresson, arbuste, 2 m, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.393).

Le bois en aurait été très recherché par les indigènes pour la fabrication d'arcs.

*C. medica* L. var. *Limon* Lour. = *C. Limonia* Osbeck — Col d'Amieu, serpentine, arbuste, 2 m, fruit jaune, 15/VIII/1950 (*Baumann* 5.451) ; N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2 m, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.218) ; Mois de Mai, vallée de la Rivière blanche, 300 m, serpentine, arbuste, 3 m, 24/VI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 14.226) ; Ile des Pins :

Source : MNHN, Paris

Kuto, plateaux soulevés, calcaire, arbuste, 3 m, 26/V/1951 (*Baumann* 13.533); Maré : La Roche, coraux soulevés, arbuste, 3 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.669).

*C. nobilis* Lour. — Baie Naya, littoral, arbre, 4 m, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.457).

*C. Oxanthera* Beauvis. — Mt Kaféaté, serpentine, arbuste, 1 m, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.690).

*C.* × *tangerina* Hort. (*Aurantium* ⟷ *nobilis*). — Nouméa : Jardin Le Riche, arbuste, 3 m, 31/X/1950 (*Baumann* 7.416).

*Micromelum minutum* W. et Arn. — Sarramea, schiste, arbuste, 3 m, fruit rouge, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.523) ; N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2-3 m, fruit rouge, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.264, 9.327) ; Mt Koniambo, serpentine, arbuste, 2 m, fruit rouge orangé, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.464) ; Mt Poindala, 500 m, schiste, arbuste, 3 m, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.392) ; Moyenne Rivière de Voh, savane, schiste, arbuste, 2 m, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.481) ; Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, arbuste, 2 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.597) ; Ile des Pins : Kuto, plateaux soulevés, calcaire, arbuste, 2 m, 26/V/1951 (*Baumann* 13.466) ; Maré : La Roche, coraux soulevés, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.667).

*Murraya crenulata* Oliv. — Baie Naya, littoral, arbuste, 1 m, fruit rouge corail 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.466, 11.492) ; N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 2 m, fleurs blanches, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.300) ; Mt Kaféaté, serpentine, arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.700, 9.724).

*M. paniculata* Jack. ? — Nouméa : Anse Vata, cultivé, arbuste, 1 m, 18/I/1951 (*Baumann* 9.898) ; N.-O. du Mt Ouilchambo, calcaire, arbuste, 50 cm, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.366).

Source : MNHN, Paris

## BEGONIACEES (1)

par

A. GUILLAUMIN

*Begonia maculata* Raddi — *B. argyrostigma* Fisch. — Nouméa, cultivé. 10/I/1952 (*Baumann* 16.071).

*B. ricinifolia* A. Diet. — Nouméa : Anse Vata, cultivé, 9/X/1950 (*Baumann* 6.793).

(1) Bien que des *Begonia*, d'ailleurs encore indéterminés, aient été trouvés aux Nouvelles-Hébrides, aucun n'a encore été découvert à l'état sauvage en Nouvelle-Calédonie

Source : MNHN, Paris

# APOCYNACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Allamanda cathartica* L. — Nouméa et Anse Vata, dans les jardins.

*Plumiera acutifolia* Poir. = *P. acuminata* Ait. — Arbre de 3 m, Nouméa, 10/I/1952 (*Baumann* 16.046).

C'est l'espèce que j'ai signalée (*Bull. Soc. Hort. France*, 7e série, VI, p. 64, 1952) sous le nom de *P. acuminata* ; sans doute est-ce aussi celle mentionnée (*Bull. Mus.*, 2e *sér.*, XXI, p. 259, 1949) sous le nom de *P. alba* L. (*Buchholz* 1.410).

Les genres *Allamanda* et *Plumiera* peuvent prendre place de la façon suivante dans la clef :

*Pour les échantillons en fleurs :*

Carpelles soudés en un ovaire entier ..... 1 bis
Carpelles 2, distincts, soudés au moins par le style ; gorge de la corolle le plus souvent sans collerette d'écailles ..... 2
1 bis. Ovaire à 1 loge, gorge de la corolle à collerette d'écailles fimbriées ..... *ALLAMANDA*
— Ovaire à 2 loges ..... 1

10. Calice sans glandes ..... 10 bis
— Calice avec des glandes ..... 11
10 bis. Etamines insérées vers la base du tube de la corolle *PLUMIERA*
— Etamines insérées vers le sommet du tube de la corolle *ALSTONIA*

*Pour les échantillons en fruits :*

Fruits non en follicules, graines sans cils ni aigrette ..... 1
Fruits en follicules opposés ; graines sans aigrette ; plantes non volubiles ..... 12
1. Fruit charnu ou coriace ..... 2
— Fruit sec ..... 1 bis
1 bis. Fruits en disamare ..... *CERBERIOPSIS*
— Fruit en capsule sans ailes, s'ouvrant par 2 valves .... *ALLAMANDA*

12. Graines ciliées sur les bords, plus longuement aux 2 extrémités, aplaties ..... *ALSTONIA*
— Graines non ciliées, allongées-cylindriques ..... 12 bis
12 bis Graines ± ailées, arbre, feuilles alternes ..... *PLUMIERA*
— Graines non ailées, herbe annuelle, feuilles opposées ..... *CATHARANTHUS*

Source : MNHN, Paris

*Melodinus aeneus* Baill. — Liane ramifiée, longue de 3 m, sève blanche, fruits verts, ronds, forêt méso-hygrophile, sur sol serpentineux, au fond de la vallée, au-dessous de la mine Sunshine, environ 580 m, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.591).

Fruit atteignant la taille d'une prune (3 cm de diamètre).

*M. Balansae* Baill. — Liane de 1 m, Pouéta-Kouré, 8/XI/1950 (*Hurlimann* 344) ; liane, Kouébuni, 10/I/1951 (*Hurlimann* 582) ; arbuste scandant, haut de 60 cm, à sève blanche et fleurs rose-blanchâtres, forêt buissonneuse sur une pente serpentineuse dans la vallée de la Dumbéa, vers la mine Sunshine, 35 m, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.034) ; arbuste haut de 50 cm, fruits verts, forêt hygrophile, dans les gorges de la rivière de Paoué (Hte Tipindjé), environ 350 m, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.272) ; liane, Mt Poindas, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.303) ; liane, col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.547, 5.600, 5.614) ; arbuste-liane, Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.951) ; Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baumann* 5.964 A) ; liane, Marais Kiki, 21/IX/1950 (*Baumann* 6.288, 6.341) ; liane de 4 m, Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.924) ; liane de 3 m, Mt Dore, 5/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.839 ; liane de 4 m, Plaine des Lacs : Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.361, 8.363) ; liane de 10 m, Bois du Sud, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.806, 10.816) ; liane de 4 m, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.532) ; liane, Pic du Pin, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.995) ; liane de 4 m, Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.309) ; liane de 3 m, Mois de Mai, 28/VII/1951 (*Baumann* 13.992, 13.817) ; liane de 4 m, Baie des Pirogues, 2/XII/1950 (*Baumann* 15.832) ; arbuste de 2 m, île des Pins : Pic N'ga, 26, 30/V/1951 (*Baumann* 13.504, 13.817).

Feuilles très polymorphes, généralement ovales et arrondies à la base, arrondies ou obtuses au sommet mais parfois lancéolées et aiguës à la base, obtuses et même aiguës au sommet.

Je crois devoir rapporter en outre à cette espèce les échantillons : liane, 1 m, Mt Hatigou, 21/I/1951 (*Hurlimann* 782) ; liane de 3 m, Mois de Mai, 22/VII/1951 (*Baumann* 13.965, 14.007), qui ont les inflorescences terminales, lâches, allongées (jusqu'à 10 cm), à fleurs assez peu nombreuses (9-11).

L'échantillon : liane de 6 m, Oui Poncu, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.672) a les feuilles seulement parcheminées.

Faut-il rapporter à la même espèce les échantillons : liane de 3-4 m, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.501, 9.564), qui ont les inflorescences axillaires très courtes (1.5-2 cm) pluriflores ?

*M. buxifolius* Baill. (si tant est qu'il est distinct de *M. caletioides* Baill.). — Arbuste, 60 cm, Mt Kaféaté, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.044).

*M. caletioides* Baill. — Arbuste, presqu'île Ducos, 3/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.796), arbuste, 1 m, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.058) ; arbuste-liane, Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.680, 9.680 A).

Source : MNHN, Paris

*M. buxifolius* Baill. vel *M. celetioides* Baill. ? — Arbuste de 50 cm, Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.494).

*M. sp.* cfr. *phyllireoides* Labill., *buxifolius* Baill. vel *celastroides* Baill. ? — Arbuste de 1 m, Marais Kiki, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.389).

*M. phyllireoides* Labill. — Liane, Mt Ignambi, 22/VII/1951 (*Hurlimann* 1.301) ; liane de 1 m, île des Pins : Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.717).

*M. scandens* Forst. — Liane de 7 m, Nouméa : Ouen Toro, 27/I/1951 (*Baumann* 9.952) ; liane, Paoué, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.258) ; liane de 2 m, Poindala, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.433) ; liane de 10 m, Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.607, 9.717).

L'*Alyxia scandens* Roem. et Schult. n'ayant pas été trouvé en Nouvelle-Calédonie, l'*Alyxia scandens* que cite JEANNENEY (*Nouvelle-Calédonie agricole*, p. 125) ne serait-il pas le *M. scandens* Forst. ? On ne saurait toutefois le qualifier d'ornemental.

***Melodinus velutinus** Guillaum. sp. nov.

*Frutex scandens, 3-4 m altus, ramis gracilibus, elongatis, cortice brunneo-rubra, primum velutinis deinde glabrescentibus. Folia vulgo ovata (usque ad 8 cm × 5 cm), aliquando ovato-lanceolata (6 cm × 2,5 cm), basi rotundata obtusissimave, apice acuta vel rotundata, supra glaberrima, subtus pallidiora et dense velutina, nervis gracilibus, densis, minoribus intermixtis, supra subtusque prominulis, petiolo brevi (3-8 mm).*

Koniambo : serpentine, 21/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.535, 9.554.) Bien que les fleurs manquent, cette espèce, dont l'aspect des feuilles rappelle celui de *M. Balansae* Baill., est très distincte, étant la seule espèce néo-calédonienne dont les rameaux et les feuilles soient veloutés.

*Rauwolfia linearisepala* Guillaum. — Arbre, 3-4 m, Mois de Mai, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.972, 15.176) ; arbre de 3 m, Mt Koniambo, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.067).

*R. semperflorens* Schltr. — Arbuste, 1 m, Pouéta-Kouré, 23/XI/1950 (*Hurlimann* 193) ; arbuste, 60 cm, col de Plum, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 346) ; arbre, 5 m, Baie des Pirogues, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 375) ; arbuste, 80 cm, Baie des Pirogues, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 385) ; arbuste, 1,5 m, Pic du Casse Cou, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.013) ; arbuste, 3,5 m, Mt Poindas, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.298) ; arbuste, 1,5 m, Tontouta, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.732) ; arbuste, Mt Mou, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.380) ; arbuste, 2 m, col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.594) ; arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.755) ; arbuste, 1,5 m, Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.618, 6.661) ; arbuste, 2 m, Mt Dore, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.836, 7.957) ; arbuste, Plaine des Lacs : Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.353, 8.366) ; arbuste, 2 m, Mt Mou, 31/I/1951, 14/II/1951, (*Guillaumin* et *Baumann* 10.013, 10.543) ; arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*

Source : MNHN, Paris

11.785) ; arbuste, 1 m, Oua Tilou, 13/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.297) ; arbuste, 1-2 m, Couvelée, 9-V-1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.093, 13.121 t, 13-IX-1951 (*Baumann* 15.311 t ; arbuste, 1 m, Omoué (*Baumann* 14.371) ; arbuste, 1 m, île des Pins : Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.729, 13.844).

*R. suaveolens* S. Moore — Arbre, 5 m, Mt Ignambi, 28/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.807).

*R. viridis* Guillaum. — Arbuste, Voh, 24/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.968) ; arbuste, 1-2 m, Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.511, 9.578, 9.591) ; arbuste, 2 m, Oua Tilou, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.309).

*Podochrosia Balansae* Baill. — Arbre, 8 m, Pic Buse, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 538) ; arbre, 5 m, Mt Konavemoa, 2 II 1951 (*Hurlimann* 833) ; arbre, 6 m, Sunshine, 22/VII/1951 (*Hurlimann* 1.618) ; arbuste, 2 m, latex blanc, fruits verts, forêt de montagne mésophile, crête gneissique du Mt Colnett, environ 1.250 m, 13 IX/1951 (*Hurlimann* 1.968) ; arbre, 10 m, Bon Secours, 31-III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.892).

*Alyxia affinis* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, Mt Koniambo, 21/XII/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.503) ; arbuste, Mt Mou, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.094).

***Alyxia Baumannii** Guillaum. sp. nov.

*Frutex scandens, 2 m altus, ramis griseis, glaberrimis. Folia vulgo 2-na, aliquando 3-na, obovata (2,5-4,5 cm × 1,5-2 cm), apice rotundata, basin versus in petiolum indistinctum cuneata, valde coriacea, subtus pallidiora, costa tantum conspicua. Inflorescentiae axillares, flores singuli, fasciculati vel brevissime (circa 2 mm) cymosi, pedicello 2-4 mm longo, alabastri ovoidei, sepalis triangularibus acutis, apice parce ciliolulatis, 1 mm longis, corollae tubo ovato, 1,5 mm longo, crasso, intus ad apicem villosulo, lobis aequilongis, unguibus subsessilibus, lanceolatis, ovario glabroso, dense piloso, stylo brevi. Fructus turbinatus (17mm × 6 mm).*

Sommet du Mt Humboldt, 1.500-1.600 m, 23/IX 1951 (*Baumann* 15.472).

Les feuilles rappellent beaucoup *A. glaucophylla* mais les boutons globuleux, le tube de la corolle épais et les fruits qui rangent cette espèce dans le même groupe que *A. clusiophylla*, *Johnsonae*, *leucogyne* et *rubricaulis* sont bien différents.

*A. brevipes* Schltr. — Arbuste, 3 m, Ouinné supérieure, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.963) ; arbuste, 3 m, île des Pins, 30/IV/1951, 27/V/1951 (*Baumann* 13.607, 13.626) ; liane, 5-6 m, Maré : Tadine, 12/VII/1951, (*Baumann* 14.536), Udé, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.630), La Roche, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.656, 14.660, 14.678).

*A. sp.* cfr. *caletioides* Guillaum. — Arbuste, 1 m, Oua Tilou, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.248, 12.264, 12.274).

Source : MNHN, Paris

On ne connaît pas les fruits de l'*A. caletioides*, ici ils sont ovoïdes asymétriques (environ 12 mm × 6 mm) comme chez *A. affinis*, *Baillonii*, *dielliptocarpa*, *Loeseneriana*, *nummularia*, *obovata* et *podocarpa*.

*A. celastrinea* Schltr. — Liane, 4 m, Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.943) ; arbuste, 2 m, île des Pins ; Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.818).

*A. clusiophylla* Guillaum. — Liane, 4-6 m, Rivière des Lacs, 5/X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.559, 6.583, 6.684) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : Creek Perrod (*Guillaumin* 8.401).

*A. dielliptocarpa* Heck. ex L. Planch. — Arbrisseau grimpant, 2 m, forêt hygrophile, au-dessus de l'Ermitage, 100 m, serpentine, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.196).

*Inflorescentiae pseudo terminales, 1-florae, pedunculo gracili, 4 mm longo, bracteis minimis, triangulari-subulatis, pedunculo filiformi, 2 mm longo, sepalis triangulari-subulatis, vix 1 mm longis, marginibus fere scariosis, .... ..... ; fructus tantum juvenilis ellipsoideo turbinatus, articulo 1 vel 2 superpositis.*

Rentre dans la clef des *Alyxia* de la *Flore* à côté d'*A. caletioides* Guillaum. en s'en distinguant par ses feuilles linéaires mais atteignant 4 cm de longueur, ses rameaux et pétioles jeunes totalement glabres.

*A. disphaerocarpa* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbuste, 1 m, sève blanche, forêt mésophile sur une pente de serpentine, vallée de la Dumbéa, vers la mine Sunshine, env. 35 m, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.036) ; arbuste, 50 cm, Col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.571) ; arbuste, 1 m, Mt Dore, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.959) ; arbuste, 1,50 m, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.500) ; arbuste, 1 m, île Moro, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.145) ; arbuste, 2 m, Oua Tilou 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.223) ; arbuste, 3 m, Couvelée, 29/X/1950 (*Baumann* 15.565) ; arbuste, 1 m, Baie des Pirogues, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.817) ; arbuste, 1-2 m, île des Pins : Pic N'ga, 26, 29/V/1951, (*Baumann* 13.487, 13.499, 13.503, 13.681, 13.731).

*A. disphaerocarpa* v. Heurck. et Müll.-Arg. ? — Arbuste, 1 m, rameaux scandants, forêt sur une pente serpentineuse au-dessus de la Baie des Pirogues, env. 60 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 411) ; la Coulée, 3/II/1951 (*Hurlimann* 840) ; arbuste, 2 m, fruits verts, forêt mésoxérophile sur une pente rocheuse de serpentine, vallée de la Paoué (Hte Tipindjé), vers 500 m, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.165) ; arbuste scandant, 1,7 m, fleurs blanchâtres, maquis des terrains serpentineux sur la crête entre les 2 premières collines de la chaîne du Mt Podelaumié, vers 180 m, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.624) ; arbuste, 2 m, Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.141).

*A. sp.* — Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.512 B).

Feuilles ressemblant à celles d'*A. diphaerocarpa* mais fruits bien plus gros (6 mm diam.).

Source : MNHN, Paris

***Alyxia doratophylla** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus, ramis brunneo-griseis, albo maculatis, gracillimis, glaberrimis. Folia 2-3-na, lanceolata (usque ad 11 cm × 2,5 cm), basi in petiolum indistinctum cuneata, apice cuneata, pergamentacea usque ad valde coriacea, costa tantum conspicua. Inflorescentiae axillares, umbellatim cymosae, 3-florae, pedunculo 7 mm longo, pedicellis 2-5 mm longis, sepalis triangulari-bus, acutis, dorso carinatis, 1-5 mm longis, glaberrimis, alabastri tubo ovoi-deo, lobis conice vel cylindrice valde contracto, 3 mm longo, crasso, intus ad staminum insertionem pilosulo, lobis tubo fere aequilongis, tenuibus, antheris subsessilibus, lanceolatis, ovario globoso, glabro, stylo 2-plo breviore. Fruc-tus (unicum vidi), viridis, 1-articulatus, ovoideus (fere 15 mm × 7 mm).*

Ecorce grise tachée de blanc, fruits verts, forêt mésophile sur une pente serpentineuse sur le flanc E. du Mt Couvelée, vers 580 m, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.129) ; forêt sur les pentes N.-O. du Mt Mou, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.885) ; forêt hygrophile, Hte rivière de Voh, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.142).

Outre par ses feuilles de forme particulière, cette espèce est notable par la forme très spéciale de ses boutons globuleux au niveau du tube brusque-ment surmonté des lobes formant un cône ou un cylindre.

*A. glaucophylla* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbuste, 1,8 m, ou liane de plusieurs mètres, écorce claire, fleurs blanches ou lilas, fruits en chapelet, forêt mésophile sur terrain serpentineux, près de la cote 500 de la route vers la Mgne des Sources, 28, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 436, 448, 475) ; liane de plusieurs mètres, fleurs blanc jaunâtre, forêt mésophile, sur une pente ser-pentineuse à la crête S.O. du Pic Buse, 580 m env., 30/XII/1950 (*Hurlimann* 522) ; arbuste, 1,3 m, sève blanche, fruits verts, forêt de montagne méso-phile sur la crête serpentineuse entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 940 m env., 7/III/1951 (*Hurlimann* 969) ; arbuste, 1-3 m, île des Pins : Pic N'ga, 27, 29/V/1951 (*Baumann* 13.621, 13.676).

***Alyxia Hurlimannii** Guillaum. sp. nov.

*Viinen usque ad 4 m longum, vel frutex 2 m altus, ramis cortice pallide-griseo fere albo, glaberrimis etiam juvenilibus. Folia 3-na, obovato-spathulata (2,5-5 cm × 1-3 cm), apice rotundata vel obtusissima, basi in petiolum sat gracili attenuata, coriacea, nervis venisque immersis haud vel vix distinctis. Inflorescentia brevis, pedunculo circa 5 mm longo, sepalis brevibus, triangu-lari-acutis, apicem versus paululo ciliolulatis. Fructus turbinatus (15 mm × 6 mm), 1-articulatus, viridis, maturitate atro violaceus.*

Liane, 4 m, Mt Monè, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.742) ; liane de plusieurs mètres, forêt de montagne mésophile sur une crête de serpentine entre le Mt Dzumac et le Mt Ouin, 1.000 m env., 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.407) ; arbuste, 2 m, sommet du Mt Mou, 1.200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.294).

A cause de son fruit se rapproche des *A. rubricaulis*, *leucogyne* et *clusio-phylla*, mais l'aspect des feuilles et des inflorescences est totalement diffé-rent.

Source : MNHN, Paris

*A. leucogyne* v. Heurck et Müll.-Arg. — Liane de plusieurs mètres, sève blanche, fleurs blanches, odorantes, forêt méso-xérophile sur la pente serpentineuse de la montagne au N. de l'embouchure de la Kuébuni, 10/I/1951 (*Hurlimann* 576) ; liane, 4 m, col de Vulcain, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.299) ; liane, 6 m, Mè Anuméri, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.943) ; liane, 7 m, Mt Mou, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.561) ; liane de 5 m, Col de Nekoro, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.319) ; liane, 10 m, Mois de Mai, 25/VII/1951 (*Baumann* 11.237) ; liane, 3 m, Pic du Pin, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.984, 11.998).

**A. leucogyne* v. Heurck et Müll.-Arg. var **stenophylla** Guillaum. var. vel sp. distincta ?

*Volubilis, 6 m longus. Folia 4-5-ra, magna (usque ad 26 cm longa), sed angustata (2,5-6 cm), petiolo brevi (1-1,5 cm).*

Forêt hygrophile, pente O. du Mt Mou, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.069) ; forêt à *Spermolepis*, serpentine, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.653).

*A. sp.* cfr. *leucogyne* v. Heurck et Müll.-Arg.

Arbuste de 3 m, grimpant ou liane de 4 m, rameaux d'abord très courtement velus puis glabres et grisâtres. Feuilles 2-3 nées, atteignent 10 cm × 3 cm, obovales, arrondies au sommet, longuement atténuées à la base en pétiole indistinct, très coriaces, vert foncé en dessus, très claires en dessous, veines complètement invisibles. Inflorescence fructifère robuste, ramifiée, pédoncule long de 1 cm. Fruit à 1-3 articles turbinés (environ 15 mm × 7 mm), parsemés de petits poils blancs.

Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.592) ; liane, 4 m, Mt Bouo, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.636) ; pentes S.O. du Mt Bouo 700-1.000 m, serpentine (*Baumann* 15.753).

*A. Loeseneriana* Schltr. — Liane, sève blanche, fleurs blanches, forêt mésophile sur une pente serpentineuse près de la cote 500 de la route de la Mgne des Sources, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 500) ; liane, 6 m, Mt Bouo, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.586, 12.609, 12.611, 12.651) ; liane, 10 m, Mois de Mai, 26/VII/1951 (*Baumann* 14.250).

*A. microbuxus* Guillaum. — Arbuste, 1 m, Ouroné, 29/VII/1951 (*Baumann* 14.391).

*A. nummularia* S. Moore. — Arbuste, 1,60 m, rameaux scandents, sève blanche, fruits verts, forêt mésophile sur une pente serpentineuse au N.O. du Mt Natégou, au-dessus de la route de Yaté, 250 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 778) ; arbuste, 1 m, fruits verts, forêt mésophile sur une pente serpentineuse au-dessus du sentier de la Dumbéa au Mt Dzumac, vers 800 m, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.122) ; arbuste, 40-50 cm, Col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.593), 8/XI/1950, (*Guillaumin* et *Baumann* 7.927) ; arbuste, 20-30 cm, Col de Vulcain, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.076, 8.150) ; arbuste, 1 m, Plaine des Lacs, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.739) ; arbuste, 30-50 cm, Mt Dore, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.399, 11.431) ; arbuste, 1 m, Ouroué, 29/VII/1951 (*Baumann* 14.342).

Source : MNHN, Paris

*A. myrtoides* Schltr. ? — Arbuste, 3 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.872).

On ne connaît pas les fruits d'*A. myrtoides* ; ici, ils sont ovoïdes (environ 8 mm × 7 mm), assez charnus.

*A. obovata* Schltr. var. *ouhatchensis* Schltr. — Liane, Mt Mou, 3/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.031) ; liane, 10 m, Mè Amméri, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.075).

*A. podocarpa* v. Heurck et Müll.-Arg. — Liane de plusieurs mètres, latex blanc, fruits brun-vert, forêt de montagne mésohygrophile sur la chaîne entre le Mt Ignambi et le Mt Colnett, vers 970 m, gneiss, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1941) ; arbuste, 50 cm, Mè Amméri, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.080).

*A. sp.* — Arbuste, 3 m, Mt Koniambo, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.529).

Feuilles ressemblant à celles d'*A. podocarpifolia* mais fruits ronds et non ovoïdes-turbinés.

*A. rosmarinifolia* Guillaum. — Arbuste, 1 m, île des Pins : Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.677).

*A. rosmarinifolia* Guillaum. ? — Arbuste, Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.157).

*A. rosmarinifolia* Guillaum. ? — Liane, 2 m, petites fleurs blanches, forêt buissonneuse sur une pente serpentineuse dans la vallée de la Dumbéa, vers la mine Sunshine, env. 40 m, 16/III/1951 (*Hurlimann* 1.078) ; arbuste, Nouméa : Ouen Toro, 50 m, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.024), 17/V/1951 (*Baumann* 13.340) ; arbuste, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.059) ; arbuste, 1 m, Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.100).

Corolle longue de 2 mm, tube cylindrique dans sa 1/2 inférieure, en coupe et velue en dedans dans sa 1/2 supérieure, à peine 2 fois plus long que le calice, lobes arrondis à peine plus longs que le tube.

Ressemble beaucoup à *A. disphnerorurpa* v. Heurck et Müll.-Arg. mais en diffère par les rameaux et pétioles jeunes non finement papilleux ; *A. serpentina* S. Moore a aussi les rameaux et les pétioles jeunes glabres et les lobes de la corolle sensiblement aussi longs que le tube, mais ses bractées et ses pétales sont ovales.

*A. sp.* cfr. *rosmarinifolia* Guillaum. — Arbuste, 1 m, Kaféaté, 22/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.630).

*A. rubricaulis* Guillaum. — Liane, 7 m, Mois de Mai, 26/VII/1951 (*Baumann* 14.296).

*A. serpentina* S. Moore. — Arbuste, 1 m, île Moro, 5/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.103).

***Alyxia spathulata** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus, ramis nigris, glaberrimis etiam juvenilibus. Folia spathulata (2.5 cm × 0.5 cm), apice rotundata, basin versus in petiolum indis-*

Source : MNHN, Paris

*tiurtum cuneatim attenuata, valde coriacea, costa subtus conspicua, venis inconspicuis. Inflorescentiae ad ramulorum apicem axillares, vix 1 cm longae, pedunculo 3 mm longo, pedicello 2 mm haud longiore, sepalis ovato-triangularibus, dorso carinatis, quam 1 mm brevioribus, marginibus ciliolulatis, corollae tubo 2,5 mm, lougo, apicem versus fere gradatim dilatato, intus usque ad antherarum insertionem 3ª medio parte villoso, lobis parvis, discoideis, tubo 3-4-plo brevioribus, ovario glabro, stylo 1 mm longo. Fructus globosi, 4 mm diam.*

Ile des Pins, (*Germain*) en fleurs, pentes S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.689) en fruits.

Bien que les feuilles ne soient pas sans ressemblance avec celles d' *I. podocarpa* v. Heurck et Müll.-Arg. dont j'avais rapproché l'échantillon de *Germain*, se range dans un groupe différent puisque les fruits sont sphériques, petits, à peine charnus au lieu d'être ovoïdes.

*A. suavis* Guillaum. — Liane, près de la baie de Prony, 17/IX 1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.085 A).

*A. torqueata* Guillaum. — Arbuste, Mt Mou, 10 VIII 1950 (*Baumann* 5.295, 5.373, 5.860).

*A. sp. nov.* — Arbuste, 1 m, Mt Koniambo, 21/XII 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.512 A et B).

*A sp.* — Arbuste, 2 m, Rivière des Lacs, 8 X 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.652).

*A. sp.* — Arbuste, 1 m, rameaux seandents, fruits jaune verts, forêt mésophile sur une pente serpentineuse, vallée de la Kalonélola, env. 70 m. 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.727).

*Alyxia* ? — Arbuste, 2 m, latex bleue, fruit vert, forêt mésophile sur les collines entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, sol serpentineux, env. 320 m, 14 VI/1951 (*Hurlimann* 1.553).

*Alyxia* ? — Arbuste, Mt Mou, 2/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.141).

*Ochrosia Balansae* Baill. ex Guillaum. — *Excavatia Balansae* Guillaum. — Arbre ; 5-10 m, Pic Buse, 28, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 466, 512) ; arbre, 4-8 m, Mois de Mai, 12/VI/1951, 23, 24 VII/1951, 4/VIII 1951 (*Hurlimann* 1.518, *Baumann* 14.060, 14.214, 15.125) ; arbre, 5 m, Hte Rivière des Pirogues, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.753) ; arbre, 6 m, Rivière Bleue, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.874) ; arbuste, 2 m, Oua Tilou, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.373) ; arbre, 3-5 m, Ermitage, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.437, 14.507).

Suivant Pichon (*Bull. Mus.*, 2ᵉ sér., XIX, p. 205, 1947) le genre *Excavatia* ne serait pas distinct du genre *Ochrosia* car si la 1re a des fruits sans fibres dans le mésocarpe, aplatis et ailés, les *Ochrosia* qui ont des fruits généralement trigones ou ovoïdes ont tantôt des fibres dans le mésocarpe (section *Echinocarpon* et *Phagnochrosia*) tantôt en sont dépourvues.



Source : MNHN, Paris

***Ochrosia Bodenheimarum** (1) Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus, ramis gracilibus, nigrescentibus, foliis oppositis vel ternatis, elliptico-lanceolatis (7-11 cm × 2,5-3,5 cm), apice obtusis vel sub-rotundatis, basi in petiolum circa 1 cm longum acute cuneatis, coriaceis, subtus pallidoribus, venis vrebrissimis, a nervis vix distinctis, in utroque pagina conspicuis sed haud prominulis. Inflorescentiae terminales, 2-3 cm longae, pauciflorae, furcatae, bracteis late triangularibus, acutis, flores sessiles, 12 mm longae, calycis lobi ovati, 1,5 mm longi, dorso carinati, corollae tubus cylindricus, 9 mm longus, lobi lineares (6 mm × 2 mm), apice rotundati, antherae sessiles, augustè triangulares, 1 mm longi, carpelli 2, ovato-attenuati, in stylum unicum subfiliformem, 8 mm longum, gradatim attenuati, stigma ?, ovuli in quoque loculo 2.*

Basse vallée de la Tontouta, 100 m, serpentine, 24/IX 1951 (*Baumann* 15.544).

L'aspect de l'inflorescence et la fleur rappellent surtout l'*O. Vieillardii* Guillaum., mais les feuilles sont bien plus grandes et de forme différente et le style est presque filiforme.

*O. confusa* Pichon. — Arbre, 6 m, Paouè, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.200) ; arbre, 10 m, Mt Mou, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.827) ; arbre, 10 m, Pic Ouilchambo, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.206).

*O. miana* Baill. — Arbre, 5 m, Kuébuni, 11/I/1951 (*Hurlimann* 626) ; arbre, 10 m, Mois de Mai, 25/VII/1951 (*Baumann* 14.307) ; arbre, 5 m, Ouroué, 30/VII/1951 (*Baumann* 14.404) ; arbre, 10 m, île des Pins : Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.805).

L'? *O. neocaledonica* Danik. à corolle tordue à gauche (alors que les *Ochrosia* l'ont à droite) ne me paraît pas différent de *Pagiantha cerifera* Mrgf.

*O. oppositifolia* K. Schum. — Arbre, 6 m, Nouméa : Anse Vata, 17/VIII/1950, 15/I/1951 (*Baumann* 5.484, 6.113, 9.883) ; arbre, Baie des Pirogues, 5/VIII/1950 (*Krauss* in *Baumann* 5.102) ; arbre, 4 m, îlot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.071), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 694, 696) ; arbre, 1 m, île des Pins : Kuto (*Baumann* 13.588).

*O. silvatica* Däuik. — Arbre, Pic Ouilchambo, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.187) ; arbre, 7-10 m, Mt Mou, 31/I, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.074, 10.554).

Les 10 espèces d'*Ochrosia* qui existeraient en Nouvelle-Calédonie pourraient se distinguer ainsi :

A) Tube de la corolle au-dessous des étamines non fortement épaissi.

a) Clavoncule non entourée d'une collerette de poils.

α) Style long et grêle arrivant au niveau des étamines.

I) Feuilles largement arrondies.

(1) En souvenir de l'aide précieuse apportée par Mme Baumann (née Bodenheim) et par sa sœur pour l'étiquetage sur place des récoltes

Source : MNHN, Paris

1) Nervures latérales nombreuses, à peine distinctes des intermédiaires, allant jusqu'au bord du limbe ; fruit peu comprimé, non ailé, mésocarpe sans fibres *O. elliptica* Labill.

II) Feuilles acuminées.

1) Nervures latérales 12 paires, distinctes des intermédiaires, bifurquées loin du bord du limbe ; fruit ? *O. silvatica* Däník.

2) Nervures latérales très nombreuses, à peine distinctes des intermédiaires, allant jusqu'au bord du limbe ; fruit très comprimé, ailé, mésocarpe sans fibres ..... *O. Balansae* Baill. ex Guillaum.

β) Style court restant nettement au-dessous des étamines.

I) Feuilles petites (limbe long de 2,5-5 cm), obtuses ou arrondies, nervures latérales peu ou pas visibles ; fruit comprimé, légèrement ailé, mésocarpe sans fibres .. *O. Vieillardii* Guillaum.

II) Feuilles grandes (limbe long de 11-32 cm), courtement acuminées.

1) Nervures latérales, à peine distinctes des intermédiaires, allant jusqu'au bord du limbe, droites ; fruit globuleux, mésocarpe fibreux ..... *O. miana* Baill. ex Guillaum.

2) Nervures latérales distinctes des intermédiaires, bifurquées avant le bord du limbe ; fruit globuleux, mésocarpe sans doute fibreux (1) ..... *O. Thiollierei* Montr.

b) Clavoncule entourée d'une collerette de poils, style bien plus court que le tube de la corolle ; nervures latérales à peine distinctes des intermédiaires, atteignant presque le haut du limbe ; fruit ? ..... *O. confusa* Pichon

B) Tube de la corolle au-dessus des étamines très épaissi et velu en dedans, style court, clavoncule sans collerette de poils ; fruit non comprimé, mésocarpe fibreux ; feuilles arrondies ou même émarginées, nervures latérales nombreuses, à peine distinctes des intermédiaires, atteignant le bord du limbe ..... *O. lifuana* Guillaum.

— Tube de la corolle non fortement épaissi au-dessous des étamines, clavoncule ?, style long et grêle, filiforme ; feuilles obtuses ou presque arrondies, nervures latérales nombreuses à peine distinctes des intermédiaires, atteignant le bord du limbe ; fruit ? ..... *O. Bodenheimarum* Guillaum.

— Fleur ?, feuilles obtuses, nervures latérales à peine distinctes des intermédiaires, atteignant le bord du limbe ; fruit un peu comprimé, mésocarpe sans doute non fibreux (1) ..... *O. Mulsantii* Montr.

*Cerberiopsis Candelabrum* Vieill. ex Panch. et Seb. — Arbuste, 1-8 m, Pouéta-Kourè, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 342), 28/XII/1950, 19/III/1951 (*Baumann* 9.779, 10.062) ; arbre, 9 m, Kabouéhola, 26/VI/1951. (*Hurlimann*

(1) D'après les descriptions.

Source : MNHN, Paris

1.670) ; arbre, 3 m, Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.181) ; arbre, 5 m, Mois de Mai, 25/VII/1951 (*Baumann* 14.266).

Il semble que cet arbre soit monocarpique.

*Cerbera Manghas* L. — Arbre 8 m, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.097, 5.098), arbre, Ouen Toro, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.127) ; arbre, Mt Mou, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.291) ; arbre, 6 m, vallée de la Thy, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.034) ; arbre, 6 m, Couvelée, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.297) ; arbre, 6 m, île des Pins : Kuto, 28/V/1951 (*Baumann* 13.646).

*C. obtusifolia* v. Heurck et Müll.-Arg. Arbuste, Ponembout (*Brass-Becking* in *Baumann* 5.910) ; arbuste, Koumac, 19/V/1951 (*Guillaumin* 13.397).

*Catharanthus roseus* G. Don — Arbuste. Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.112), arbuste, 40 cm, Ouen Toro, 27/VI/1951 (*Baumann* 9.943) ; arbuste, île des Pins : Kuto, 26/V/1951 (*Baumann* 13.161).

*Alstonia Balansae* Guillaum. — Arbuste, 5 m, boutons floraux verdâtres, rochers schisteux couverts de buissons au-dessus de la station d'élevage de Pamélé (Hte Tipindjé), env. 250 m, 15/IV/1951 (*Hurlimann* 1.188) ; arbre, 10 m, Hte rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.104), arbre, 3-6 m, 29, 30/IV/1951 (*Baumann* 14.332, 14.394).

*A. rotundifolia* Panch. ex Guillaumin (nomen) S. Moore (descriptio) — *A. Lenormandii* v. Heurck et Müll.-Arg. var. *coriacea* Monachino. — Arbuste, 1,5 m, latex blanc, maquis des terrains serpentineux dans la vallée de la Pouéta-Kouré (La Conbe), 27/XI/1950 (*Hurlimann* 198), arbuste, 2-3 m, 19/II, 10/V/1951 (*Baumann* 10.663, 13.225), arbre, 7 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 13.239) ; arbuste, 2 m, latex blanc, fleurs blanches, bord d'une forêt mésophile sur une pente serpentineuse, route de Yaté en montant vers le col du Pic Monirange, vers 250 m, 26/I/1951 (*Hurlimann* 756) ; arbuste, 90 cm, latex et fleurs blanches, bord d'une forêt de montagne mésophile au-dessus du Camp Bernier, à la Mgne des Sources, vers 900 m, 20/II/1951 (*Hurlimann* 899) ; petit arbre, 4 m, latex et fleurs blanches, forêt mésophile sur une crête serpentineuse au-dessous du Camp Bernier, vers 800 m, 21/II/1951 (*Hurlimann* 929) ; arbuste, 1,5 m, latex blanc, fleurs petites, blanches, maquis secondaire sur sol serpentineux près de la cote 500 de la route vers la Mgne des Sources (*Hurlimann* 1.570) ; arbuste dense, 1,20 m, latex et fleurs blanches, maquis des terrains serpentineux dans la plaine de la Rivière de Yaté au S. du bois du Mois de Mai, env. 130 m, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.449) ; arbuste, 2 m, arbre, 5 m, Mois de Mai, 22/VII, 15/VIII/1951 (*Baumann* 13.934, 15.277) ; arbuste, 2 m, marais Kiki, 26, 27, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.241, 6.247, 6.351, 6.387, 6.388, 6.404, 6.646) ; arbuste, 2 m, Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.601) ; arbre, 4 m, Rivière bleue, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.872) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, 21/II, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.671, 11.549, 11.618) ; arbuste, 2 m, Baie des Pirо-

Source : MNHN, Paris

gues, 5 II 1951 (*J. Brunelet* in *Baumann* 10.114) ; arbuste, 2 m, Bois du Sud, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.031) ; arbuste, 3 m, Pic du Pin, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.977) ; arbuste, 2 m, Hte Ouinné, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.988) ; arbre, 3 m, Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.088).

L'échantillon : arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.776) présente des rameaux à feuilles normales oblongues-lancéolées (jusqu'à 15 cm × 2,5 cm), d'autres très grêles à feuilles linéaires (4-6 cm × 0,2 cm), rapprochées à l'extrémité, enfin d'autres à feuilles intermédiaires (9 cm × 0,4 cm).

*A. coriacea* Panch. ex Guillaum. ? — Arbuste, 2 m, île des Pins : Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.811).

*A. filipes* Schltr. ex Guillaum. — Arbuste, 2,50 *m*, fleurs blanches, maquis des terrains serpentineux sur une pente près de la route de Yaté, vers le col du Pic Mouirange, 360 m, 26/I/1951 (*Hurlimann* 758) ; arbre grêle, 4 m, latex blanc, fleur blanche, odorante, forêt mésophile, près d'un ruisseau au pied des collines entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, 140 m env., 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.511) ; arbuste, 3 m, Rivière Bleue, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.938) ; arbre, Baie des Pirogues, 5/II/1951 (*Brunelet* in *Baumann* 10.118) ; arbuste, 3 *m*, Baie du Sud, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.801, 10.811) ; arbuste, 2 *m*, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.788) ; arbuste, 2 m, Mt Bouo, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.521) ; arbre, 3 m, Mts Kouanémoa, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.075) ; arbuste, 2 m, île des Pins : Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.806).

*A. lanceolata* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbre, 7-10 m, Mé Amméri, 28, 29/XI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.803, 8.951, 9.061).

*A. lanceolifera* S. Moore — Arbre, 4 m, Ouroué, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.356, 14.358) ; arbre, 5 m, gracile, latex blanc abondant, fleurs blanchâtres, forêt mésophile de *Trisyngyne codonandra* au-dessus du camp Bernier à la Mgne des Sources, 900 *m* env., 14/X/1951 (*Hurlimann* 3.022).

*A. Legoniae* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, fruits jaunes, buissons sur la pente serpentineuse au N.-E. du sommet du Mt Moné, 1.060 m, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.651) ; arbuste, 2,40 m, fleurs blanc-jaunâtre, fruits verts, forêt mésoxérophile buissonnense, crête serpentineuse entre le Mt Humboldt et le Mt Ouin, 950 m, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.693) ; arbre, 3m, Col de Vulcain, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.300).

*A. Lenormandii* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbuste, 60 cm, latex blanc, fleurs rose blanchâtre, terrain découvert serpentineux près du terminus de la route vers la Mgne des Sources, vers 800 m, 6/XI/1950 (*Hurlimann* 306) ; arbuste, 2 m, Marais Kiki, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.391, 6.425) ; arbuste, 2 m, Rivière des Lacs, 5, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.489, 6.490, 6.678) ; arbuste, 2 m, Col de Vulcain, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.275, 8.278) ;

Source : MNHN, Paris

arbute, 2 m Mt Mou, 13 III, 30/X/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.272, *Baumann* 15.671) ; arbuste, 3 m, Mt Bouo, 20/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.602, 12.643) ; arbre, 6 m, Poučta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.275) ; arbuste, 1 m, Mt Moné, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.880).

L'échantillon : arbuste, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.622), que je pense être *A. lanceolifera*, serait *A. Lenormandii* suivant BAUMANN.

*A Lenormandii* v. Heurck. et Müll.-Arg. forme jeune ou *A. sp. nov.* ? — Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.490).

*A. plumosa* Labill. — Arbre à couronne large, 15 m, latex blanc, fleurs blanches, odorantes, forêt éclairée, vallée de l'Ermitage au-dessus de l'habitation Poureelot, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 65) ; arbre, 4 m, Ermitage, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.497) ; arbre, 18 m, fleurs jaunâtres, forêt mésophile sur une pente serpentineuse sur la route du Col d'Amieu, vers Canala, env. 400 m, 24/V/1951 (*Guillaumin, L. Chevalier* et *Hurlimann* 1.416) ; arbre, 10 m, fleurs blanchâtres, forêt de montagne hygrophile sur sol gneissique, au-dessus de la route de Gomen, sur le flanc N.-E. du Mt Ignambi, env. 900 m, 1/XI/1951 (*Hurlimann* 1.910) ; arbre, 5-15 m, Mt Mou, 10/VIII/1950, 31/I, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 5.306, 10.032, 10.601) ; arbre, 10 m, Mé Anui, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.202) ; arbre, 6-10 m, rivière Thy, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.208, 7.257) ; arbre, 10 m, Bois du Sud, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.830) ; arbre, 10 m, Dumbéa, 16/V/1951 (*Baumann* 13.331) ; arbre, 6 m, Val de Baraona, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.342) ; arbre, 8 m, Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.848).

Sur les échantillons : arbuste, 5 m, pentes O. du Mt Mou, 350 m, serpentine, 31/I/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.022) ; arbuste, 4 m, La Coulée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.173) ; arbre, 10 m, Oni Pouen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.663), on constate un polymorphisme foliaire analogue à celui que présente l'*A. coriacea* : sur la même branche peuvent se trouver des rameaux portant de grandes feuilles ovales atteignant jusqu'à 40 cm × 14 cm, d'autres n'ayant que des feuilles linéaires (5-10 cm × 0,3-0,8 cm), d'autres des feuilles très étroitement lancéolées (11-17 cm × 1,5-2 cm). A noter que les feuilles linéaires sont complètement glabres, les feuilles lancéolées peu velues en-dessous, tandis que les feuilles ovales sont courtement mais abondamment velutées en-dessous.

*A. plumosa* Labill. ? — Arbuste, 1 m, Ouroué, 29/VII/1951 (*Baumann* 14.318) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.123, 12.323).

Les feuilles de la base, linéaires, passent progressivement à des feuilles lancéolées (12 cm × 3 cm) ; toutefois, seuls les rameaux à grandes feuilles présentent des fleurs.

*A. Roeperi* v. Heurck. et Müll.-Arg. — Arbuste, 2.50 m, latex blanc abondant, boutons floraux blanchâtres, forêt méso-hygrophile au fond de la vallée au-dessous de la mine Sunshine, sur sol serpentineux, env. 600 m,

Source : MNHN, Paris

9/V/1951 (*Hurlimann* 1.342) ; arbuste 1,60 m, latex blanc, fleurs blanches teintées de rose, maquis secondaire sur sol serpentineux près de la cote 500 de la route vers la Mgne des Sources, 11/VII/1951 (*Hurlimann* 1.569) ; arbre, 10 m, Baie du Sud, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.795) ; arbre, 6 m, Mois de Mai, 22, 23/VII, 3/VIII/1951 (*Baumann* 13.997, 14.019, 14.120, 14.947).

*A. undulata* Guillaum. — Arbre, 10 m, Oua Tilou, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.244) ; arbre, 10 m, Couvelée, 6/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.145).

*A. Vieillardii* v. Heurck et Müll.-Arg. — Arbuste, 1,50 m, latex blanc, fleurs jaunes, forêt des terrains serpentineux en bas de la route vers la Mgne des Sources, env. 60 m, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 246) ; arbre, 6 m, latex blanc, boutons floraux blanchâtres, forêt méso-hygrophile sur une pente serpentineuse d'une vallée latérale de la Pourina, vers 160 m, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.476) ; arbre, 4 m, Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.174) ; arbuste, 3 m, Tontouta, 24/IX/1951 (*Baumann* 15.550).

*Pagiantha cerifera* Mrgf. — Arbre, 4 m, Paouè, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.257) ; arbre, 6 m, Dothio, 24/V/1951 (*Guillaumin, L. Chevalier, Hurlimann* 1.439), 30/VII/1951 (*Baumann* 14.415. 14.416) ; arbre, Baie des Pirogues (*Krauss* in *Baumann* 5.101) ; arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 28/VIII/1950, 19/II/1951 (*Baumann* 5.760, 10.664) ; arbuste, 2 m, 5/V/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.528) ; arbre, 4 m, Rivière Thy 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.134) ; arbuste, 2 m, Col de Plum, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.894) ; arbuste, 3 m, Mt Poindala, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.426) ; arbuste, 2 m, Hienghène, 9/I/1951 (*Guillaumin* 9.828) ; arbuste, 2 m, Pic du Pin, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.741) ; arbre, 4 m, Hte Rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.080, 12.115) ; arbuste, 2 m, arbre, 3-5 m, Mois de Mai, 23, 25/VII, 4/VIII, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.032, 14.092, 14.249, 14.973, 15.128, 15.168, 15.169) ; arbre, 6 m, Oua Tilou, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.281) ; arbuste, 2 m, Dôme de Tiébaghi, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.354) ; arbuste, 3 m, Ouroué, 30/VII/1951 (*Baumann* 14.395).

*Ervatamia orientalis* Turrill — Arbuste, 3 m, Maré : Péorawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.631).

**Nerium Oleander* L. — Arbuste, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950, 9/X/1950, cultivé (*Baumann* 5.249, 6.779) ; île des Pins : Kuto, 27/VI/1951, subspontané (*Baumann* 13.548).

On savait que cette plante, d'origine méditerranéenne, était introduite depuis longtemps : Perret la signalait dans les cultures de Koé en 1883 et la carte de Meunier fait mention de « Lauriers-roses gigantesques » à Balade, mais, jusqu'ici, aucun échantillon n'avait été collecté.

Le genre *Nerium* fait partie des Echitoïdées, tribu des Echitidées, caractérisées par leurs étamines incluses dans le tube de la corolle, alors que les *Parsonsia* et les *Artia*, qui sont des Parsonsiées, ont des étamines exsertes.

Source : MNHN, Paris

*Parsonsia angustifolia* Baill. — Liane, Pouéta-Kouré, 31/XII 1950 (*Hurlimann* 556) ; liane, Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.954) ; liane, Baie des Pirogues, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.992) ; liane, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.035).

*P. Baudouinii* Baill. — Liane, Pouéta-Kouré, 28/II/1950 (*Hurlimann* 207) ; liane, 1 m, Mt Dore, 23/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.425).

*P. carnea* Panch. ex Baill. — Liane, Kuéhuni, 10/I/1951 (*Hurlimann* 590) ; liane, Fausse Yaté, 12/I/1951 (*Hurlimann* 649) ; liane, Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.953) ; liane, Baie des Pirogues, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.991) ; liane, Marais Kiki, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.381) ; liane, 2 m, Route de Yaté, km 40, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.752) ; liane, Rivière Bleue, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.972) ; liane, Mt Dore, 21/III/1955 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.333) ; liane, 2 m, Ilte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.578, 11.585) ; liane, 60 cm, Mine Anna-Maleb'ine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.711, 11.804) ; liane, 1 m, Pic du Pin, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.015) ; liane, 1 m, Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Baumann* 13.323).

*P. crlastrinea* Baill. — Liane, 1 m, Ouroué, 29/VII/1951 (*Baumann* 14.369).

*P. crebriflora* Baill. — Liane, 2 m, Pic Buse, 29/XI 1950 (*Hurlimann* 497) ; liane, 4-8 m, Mé Amuerri, 25, 28, 29/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.703, 8.729, 8.845, 8.917, 8.960, 9.013, 9.079) ; liane, 10 m, Mt Dzumac, 28/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.754, 12.801).

*P. macrophylla* Pichon ? vel potius *P. crebriflora* Baill. ? — Liane, 10 m, Mois de Mai, 22/VII/1951 (*Baumann* 13.926).

*P. reducta* Guillaum. ? vel *P. pachycarpa* Guillaum. ? — Liane, 10 m, Mt Mou, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.647).

*P. glaucescens* Baill. ex Guillaum. — Liane, 1,80 m, Kalouéhola, 23, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.675, 1.721) ; liane, Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.952) ; liane, Col de Vulcain, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.290) ; liane, 6 m, Baie du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.656) ; liane, 4 m, Oua Tibu, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.252).

*P. laxiflora* Guillaum. — Liane, 4-6 m, Kaléaté, 22/XI 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.604, 9.632, 9.649, 9.672, 9.679, 9.707).

*P. longiflora* Guillaum. — Liane, 10 m, Rivière Thy, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.213) ; liane, 10 m, Baie du Sud, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.760).

*P. populifolia* Baill. — Liane, 10 m, Mé Aoui, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.389 A, 10.389 B).

Source : MNHN, Paris

*P. pubescens* Baill. — Liane, Baie des Pirogues, 5/XI/1951 (*Brunelet* in *Baumann* 10.145).

*P. scabra* Guillaum. — Liane, 4 m, Mt Mou, 10 IX, 15/X, 22/XII/1950 (*Baumann* 5.849, *Guillaumin* et *Baumann* 6.856, 6.934) ; liane, 7 m, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.738).

*P. sp.* — Liane, Mé Amméri, 13 VIII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 5.416).

*P. sp.* — Liane, 6 m, Oua Tilou. 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.306).

*Artia Balansae* Pichon = *Parsonsia Balansae* Baill. — Liane, 4 m, Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.694).

*A. Francii* Pichon = *Parsonsia Francii* Guillaum. — Liane, Tipindjé, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.310) ; liane, 6 m, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.456).

Source : MNHN, Paris

## ASCLEPIADACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Cryptostegia grandiflora* R. Br. — Liane, Nouméa, cultivée, 31/X/1950 (*Baumann* 7.445, 9.880).

*Asclepias Curassavica* L. — Herbe dure, latex blanc, fleurs à corolle rouge et coronule jaune vif, prairie sèche sur une colline de la presqu'île de Nouméa, au S. de Port Despointes, 22/VII/1950 (*Hurlimann* 3) ; 60 cm, Nouméa : Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 9.194) ; 70 cm, île des Pins : Vao, 25/VII/1951 (*Baumann* 13.903).

*Sarcostemma australe* R. Br. — Liane, 6 cm, Nouméa : Ouen Toro, 27/VII/1910 (*Baumann* 5.028), presqu'île Ducos, 3/IX 1950 (*Buus-Becking* in *Baumann* 5.793) ; liane, îlot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.082) ; liane, 4 m, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.681) ; liane, 6 m, île Maré, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.092) ; liane, 10 m, île des Pins : Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.599).

— forme jeune ? — Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.758).

*Tylophora anisotomoides* Schltr. — Liane, 6 m, Ouaménie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.547) ; liane, 6 m, Pain de sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.736).

*T. insulivora* S. Moore = ? *T. tapeinogyne* Schltr. — Liane, 3-4 m, Mt Mou, 15/X/1950, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.904, 10.026) ; liane, 6 m, Col des Roussettes, 13/I/1951 (*Guillaumin* 9.876) ; liane, île des Pins : Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.589) ; liane, 3 m, Maré : Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.741).

*T. tapeinogyne* Schltr. — Liane, 10 m, île des Pins : Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.624).

*Marsdenia Billardieri* Dene. — Arbrisseau grimpant, 50 cm, fleur couleur chair en dedans, rouge brunâtre en dehors, maquis des terrains serpentineux près de la Coulée, 23/VII/1950 (*Hurlimann* 6) ; liane basse, corolle blanchâtre, bordure d'une forêt buissonneuse sur la route de Yaté, vers le Pic Monirange, vers 210 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 787) ; liane de plusieurs mètres, fleurs blanchâtres, forêt sur terrain serpentineux sur une pente à l'Ouest de la Baie des Pirogues, vers 140 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 397) ; arbuste, 20 cm, Mt Mou, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.438) ; arbuste, 30 cm, Col de Vulcain, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.238).

Source : MNHN, Paris

*M. sp.* cfr. *Billardieri* Dene. — Liane, 6 m, Mt Kaféaté (*Guillaumin* et *Baumann* 9.623, 10/IV/1951 *Guillaumin* et *Baumann* 12.051 A).

*M. ericoides* Schltr. — Arbrisseau grimpant, 30 cm, fleurs odorantes, blanc-châtres, maquis des terrains serpentineux, près de la route de la Mgne des Sources, vers 770 m, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 224) ; arbuste, 30 cm, Col de Vulcain, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.115) ; arbuste, 30 cm, Mgne des Sources, 10/I/1952 (*Baumann* 16.083).

*M. lyonsioides* Schltr. ? — Liane, 10 m, Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.053).

*M. mirrostoma* Schltr. — Arbuste — Liane, Noumèa : Ouen Toro, 17/VII/1950 (*Baumann* 5.026) ; arbuste, île Moro, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.122, 11.159).

*M. Raoulii* Guillaum. — Liane, 4-6 m, Mé Ammèri, 28, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.746, 9.000, 9.053, 9.057, 9.081) ; liane, 6 m, île des Pins : Kuto, 28/V/1951 (*Baumann* 13.652).

***Marsdenia variifolia** Guillaum sp. nov.

*Usque ad 6 m scandens, ramis flexuosis, gracilibus, laevibus deinde valde alte leuticellatis, glabris ; folia membranacea vel rigide membranacea, elliptica (4-6 cm × 1,5-2,5 cm) parte superiore lutiore, basi rotundata, apice obtuse acuta, vel breviter acuminata, elliptico-lanceolata (usque ad 7 cm × 3 cm), apicem versus acute attenuata vel anguste laureolata (4-7 cm × 1 cm), supra glabra, subtus breviter pilosa vel glabra, nervis inconspicuis, petiolo 4-12 mm longo, breviter piloso. Inflorescentiae minutae, umbellatae, pedunculo gracili fere 0, sparse piloso, pedicellis gracillimis, 2,3 mm longis, sparse puberulis ; flores lutei, 2 mm crassi, calycis segmentis fere usque ad basin liberis, ovatis, 1 mm longis, margine ciliolulatis, extra glabris vel sparse puberulis, corolla rotata, 1,5 mm longa, glaberrima, lobis ovatis, leviter infra medium liberis, corona stellata, lobis crassis, patulis, subtus paululo excavatis, apice truncatis, antherarum appendice hyalina, tenuissima, incurva, laureolata.*

Mt Koniambo, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.521, 9.527, 9.538) ; Hte vallée de la rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.192) ; Oua Tilou, serpentine, 300 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.221).

Voisin de *M. sarcoloboides* Schltr. à cause de sa corolle étoilée mais fleurs au moins 4 fois plus petites et groupées en petites ombelles et non en grappes. C'est peut-être à cette espèce qu'il faut rapporter les échantillons : plante grimpante, 4 m, île des Pins, creek sur la pente S.O. du Pic N'ga, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.797), et encore, avec plus de doute : plante grimpante, 3 m, Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.287).

Source : MNHN, Paris

*H. sp.* Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann* 11.979) ; liane, 6 m, Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.282) ; liane, 2 m, Pic du Pin, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.979).

**Stephanotis floribunda* Brong. — Liane. Nouméa : Anse Vata, cultivée, 24/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.278) ; liane, 4 m, Nouméa, cultivée, 17/XI/1950, 25/III/1951 (*Baumann* 8.444, 11.520).

*Hoya neo-caledonica* Schltr. — Liane, 10 m, Mt Mou, 12/VIII/1950, 15/X/1950, 10/IX/1951 (*Baumann* 5.339, 5.821, 6.859) ; liane, 10 m, Rivière Thy, 25/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.216) ; liane, 10 m, Ouen Omba, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.708) ; liane, 6 m, Col d'Amieu, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.478) ; liane, 6 m, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.505) ; liane, 6 m, Pic Ouilchambio, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.299) ; liane 10 m, Col des Roussettes, 13/I/1951 (*Guillaumin* 9.874) ; liane, 6 m, Hte Rivière de Voh, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.177) ; liane, 6 m, Maré : Rawa (*Baumann* 14.740).

*Gymnema sylvestre* R. Br. var. *lanceolata* Guillaum. — Liane, 6 m, Nouméa : Ouen Toro, 27/VII/1950, 17/IX/1950 (*Baumann* 5.039, 6.058).

*Sarcolobus lifuensis* Guillaum. — Arbuste traînant, 50 cm, Maré : plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.890).

*Secamone insularis* Schltr. — Liane, 10 m, Nouméa : Anse Vata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.938), liane, Presqu'île Ducos, 3/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.795) ; liane, Mt Kaféaté, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.051).

— Intermédiaire entre le type et la var. *angustifolia* Schltr. — Liane, 6 m, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.057) ; liane, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.492) ; liane, 6 m, Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*, 9.609, 9.714) ; liane, Rivière du Cap, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.752).

Source : MNHN, Paris

# RUBIACEES

par

A. GUILLAUMIN

*Gardenia Aubryi* Vieill. — Arbre, 6 *m*, Pouéta-Kouré, 470 m, 29/XII 1950 (*Hurlimann* 511) ; arbuste, 1-3 *m*, Haute Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.243, 13.299) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.381, 8.402) ; S.-O. de Prony, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.100) ; arbuste ou arbre, 1 m, fruit mûr orangé, déhiscent ! forêt de *Spermolepis*. Bois du Sud, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.812, 29/III/1951 *Baumann* et *Guillaumin* 11.636) ; arbre, 4 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.779) ; arbuste, 3 m, Mois de Mai, 200 m, serpentine, forêt hygrophile, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.940) ; 3 *m*, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.339) ; arbuste, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 4/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.609).

Sans fleurs ni fruits, cette espèce est difficile à distinguer de *G. Oudiepe* Vieill. toutefois la face supér. des feuilles est légèrement scabre en raison de poils épars, courts, raides, émergeant d'une légère protubérance.

***Gardenia colnettiana** Guillaum. sp. nov.

*Arbor, 3-5 m alta, parce ramosa, ramis validis (1 cm diam) ; foliis apice densissime congestis, magnis, ovatis (usque ad 20 cm × 10 cm), apice rotundatis vel obtusissimis, basi rotundatis, coriaceis, nervis 3-4 jugis, valde obliquis 2a vel 3a limbi parte a rosta divergentibus, stipulis maximis (4-6 cm × 1,5-2 cm), acute lanceolatis, petiolo brevi (vix 1 cm), valido ; floribus albis, dense fasciculatis, terminalibus (?), pedicello sat gracili, valde elongato (usque ad 4 cm), calyce cyliudrico, 4 mm longo, extra glabro, intus basin versus sparse piloso, lobis 5, rotundatis, vix 1 mm longis, parcere ciliolatis, corollae tubo cyliudrico, 2-3 cm longo, intus ad medium barbato, lobis 5, patulis vel reflexis (?), magnis (4 cm × 1,5 cm), asymmetrice lanceolatis, apice acutis, antheris 5, fere sessilibus, tubo medio insertis, longe lanceolatis (8 mm), inclusis, stylo cyliudrico, corollae tubo aequilongo, stigmate fusiformi, 2- fido, ovario 1- loculari, placentis 2, parietalibus, ? ovulatis.*

Sommet du Mt Colnett, 1.460 m, gneiss, forêt hygrophile, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.980).

Se rapproche de *G. conferta* Guillaum. mais en est bien différent par ses feuilles coriaces, arrondies à la base, à nervures très obliques se détachant de la côte dans la 1/2 ou le 1/3 inférieur du limbe et ses fleurs très longuement pédicellées.

Source : MNHN, Paris

*G. Deplanchei* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Kafratè, serpentine, 22/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.656).

*G. Ondiepe* Vieill. — *G. ronjfera* S. Moore — Arbuste, 3 m, Hte Rivière Blanche : Mnis de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.987) ; arbre, 6 m, Mè Amanèri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.012) ; arbre, 3 m, Creek Tao, schiste, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.873) ; arbre, 5 m, Hte vallée du Dialot, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.872).

*G. mollis* Schltr. — Arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.865) ; arbuste, 1,80 m, proche E. du Mt Ignambi : piste de Gomen, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.791).

*G. Urvillei* Montr. — *G. hirens* Panch. et Sèb. = *G. nouméensis* Schltr. et Krause — *G. sylvestris* S. Moore — *G. sulcata* Vieill. nom Gaertn. f. — Arbuste, 2 m, presqu'île Ouros, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.061) ; arbuste, 2 m, Nouméa : Anse Vata, 16/I/1951 (*Baumann* 9.885) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Koné, 22, 23/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.711, 9.753) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/VI/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.079) ; arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, marais 13/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.257) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, fruit déhiscent !, Mt Kafratè, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.603, 9.635, 9.650, 9.661, 9.668, 9.689, 9.719), marais calcaires, 10/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.049) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.726, 9.727) ; arbuste, île Pott, 20/VI/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.367).

*Atractocarpus Balansaeanus* Guillaum. — Arbuste, 2 m, rivage Touaouron-Goro, à 5 km de Kuéhuni, 10 m, 9/I/1951 (*Hurlimann* 567) ; arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.389, 14.392) ; arbre, 3 m, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 500 m, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.170) ; arbuste, 3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.122) ; arbuste, 3 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.236) ; arbre, 2,50 m, pente N.-O. du Mt Mou, calcaire, forêt, 15/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.889).

*A heterophyllus* Guillaum. et Beauvis. = *Gardenia heterophylla* Montr. = *Atractocarpus bracteatus* Schltr. et Krause — Arbre, 3 m, pentes S. du Mt Dore, calcaire, 8/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.947, 7.956) ; arbre, Mt Koungouauri, 300 m, serpentine, forêt mésophile, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.859) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Baumann* 11.528) ; arbuste, 1-2 m, Baie des Pirogues, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.818) ; exploitation La Forestière, 120 m, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 371) ; arbuste, 2 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.958) ; arbuste, 2 m, île des Pins : E. de la baie d'Oupi, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.412), arbuste, 2 m, Anse Kamimèra, 27/V/1951 (*Baumann* 15.616), arbuste.

Source : MNHN, Paris

2 m, fleurs blanches, presqu'île de Kuto, coraux soulevés, forêt, 26, 27/V/1951 (*Baumann* 13.459, 13.591).

*A. heterophyllus* Guillaum. et Beauvis ? — Arbuste, 1 m, Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.908).

*A. platyxylon* Guillaum. — Arbuste, 3 m, île Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.151, 11.156).

***Atractocarpus rotundifolius** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus, glaberrimus ; foliis late obovatis (usque ad 5 cm × 3 cm), apice basique rotundatis, floralibus minoribus (2-2,5 cm × 1,5-2,5 cm), basi leviter cordatis, coriaceis, supra lutescentibus, subtus opacis, nervis immersis, petiolo brevissimo (1-5 mm), stipulis interpetiolaribus, triangularibus, 3 mm longis ; floribus terminalibus, fasciculatis, sessilibus, calycis tubo cylindrico, 3 mm longo, lobis 5, triangularibus, acuminatis, erectis vel leviter reflexis, intus sparse villosis, margine tenuiter ciliolulatis, tubo 2-plo brevioribus, corolla (tantum in alabastro) 1 cm longo, tubo ovoideo, lobis lanceolatis leviter breviore, antheris 5, fere sessilibus, medio insertis, linearibus, apiculatis, 5 mm longis, ovario 2-loculari placentibus dissipimento insertis, ovulis impressis tectis, stylo gracili, stigmate anguste fusiformi, incluso ; fructibus sessilibus, ovoideo-elongatis (usque ad 6 cm × 2 cm) in rostrum lobis calycinis coronatum desinentibus.*

Arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.655). Voisin d'*A. Balansaeanus* Guillaum.

*A. simulans* Guillaum. — Arbre, 5 m, Mt Bouo, 550 m, forêt mésophile, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 148).

Cette espèce ressemble beaucoup à *A. aragoensis* Guillaum. mais s'en distingue par ses fleurs longuement pédicellées au lieu d'être sessiles.

*A. vaginatus* Guillaum. — Arbuste, 2,50 m, vallée de la Tipindjé au-dessus de Mèléoné, 180 m, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.309).

*Randia baladica* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.846) ; arbuste, 3,50 m, fleurs blanches, Hte vallée du Dialé, sur les pentes E du Mt Ignambi, 6/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.942).

*R. ngoyensis* Hutch. ex. S. Moore — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.194).

*R. ngoyensis* Hutch. ex S. Moore ? — Arbre, 6 m, Mois de Mai, 200 m, serpentine, forêt hygrophile, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.103).

*R. nigricans* Schltr. — Arbre, 4 m, entre Bondé et le Mt Ignambi, 1.100 m, 1/IX/1951 (*Hurlimann* 1.907).

Fruits sessiles, allongés (jusqu'à 7 cm × 2 cm), piriformes à la base, longuement atténués en bec cylindrique, abondamment veloutés.

Source : MNHN, Paris

***Randia pseudoterminalis** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus vel arbor parva 4 m alta, ramis gracilibus, primum strigillosis, deinde glabris ; foliis ovato-spathulatis (6-10 cm × 2-3 cm), apice rotundatis vel breviter acuminatis, basi cuneatis, rigidis, glaberrimis, nervis 4-7 jugis subtus conspicuis, petiolo longitudine variabili (0,5-2 cm), stipulis caducis, anguste lanceolatis, 1,2 cm longis, acutissimis. Flores apice ramulorum adsperti fasciculati, sessiles, calycis tubo cylindrico, 4 mm longo, lobis 5, 4-plo brevioribus, lanceolatis ut calycis tubo extra albide strigillosis, corollae (tantum in alabastro) tubo lobis aequilongo, extra strigilloso, lobis ovatis, 4 mm longis, extra tantum sparse strigillosis, staminibus tubi medio insertis, filamentis brevissimis, antheris 1 mm longis, inclusis, stylo cylindrico, stigmate fusiformi incluso.*

Petit arbre, 1 m, boutons verts, Mt Couvelée, 1.250 m, serpentine, forêt mésophile, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.229) ; arbuste, 2 m, boutons verts, pente E. du Mt Iguambi : piste de Gomen, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII 1951 (*Hurlimann* 1.795).

L'échantillon : Coro (*Le Rat* 100), présente des fruits ovoïdes (1,6 cm × 1 cm) parsemés de poils raides vers sa partie supᵉ, surmontés du tube et de lobes du calice non accrescents, recouverts en dehors de poils raides couchés, portés par un pédicelle épais, très court, à poils raides. De chaque côté des fruits se sont développés des rameaux de remplacement, longs de 20 cm, de sorte que les fruits ne sont plus terminaux mais axillaires.

L'échantillon : Mois de Mai, 200 m, serpentine, forêt hygrophile 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.102), est peut-être à rattacher à cette espèce bien que les feuilles soient lancéolées (jusqu'à 10 cm × 3 cm), et plus longuement acuminées ; le fruit, encore jeune, est globuleux avec la même pilosité que dans l'échantillon de *Le Rat*.

*R. Sezitat* Guillaum. — Arbuste, 2-4 m, fleurs blanches ; Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Baumann et Guillaumin* 9.461, 9.472, 9.567).

*R. Vieillardii* Baill. — Arbuste, 3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann et Guillaumin* 11.985) ; arbre, 6 m, fruit vert, Mgne du Sanen, versant de la Dumbéa, 510 m, serpentine, 12 VII/1951 (*Hurlimann* 1.576) ; arbre, 5 m, fruit vert, Mt Tu, N.-O. de la Dumbéa, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.371) ; arbuste, 4 m, Hte Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.955).

Fruit vert, sessile, ovoïde (15 mm × 12 mm), épaississement velu, à base cylindrique (3 mm × 2 mm) abondamment velue, surmonté du tube du calice long de 2 mm, abondamment velu.

*R. sp.* aff. *ngoyensis* Hutchs. ex S. Moore — Arbuste, 1 m, île des Pins : Pic N'ga, au Sud, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.730), arbuste, 2 m, creek sur les pentes S.-O. serpentine, forêt mésophile, 30/V/1951 (*Baumann* 13.822).

*R. sp.* aff. *Lecardii* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Baumann et Guillaumin* 9.553).

Source : MNHN, Paris

***Chomelia ignambiensis** Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 4 m, altus, ramis compressis, nigrescentibus, sat validis ; foliis in sicco nigrescentibus, late ovatis (usque ad 25 cm × 9 cm), apice obtusis, basi cuneatis, glaberrimis, subcoriaceis, nervis 5-6 jugis immersis, petiolo 3-4 cm longo, stipulis triangularibus, 6 mm longis. Inflorescentiae terminales, corymbosae, circa 12 cm longae, multiflorae, bracteis 0, flores albi, pedicello gracili, 2-7 mm longo, papilloso, calyce turbinato, 2 mm longo, haud costato, truncato, lobis 4, indistinctis vel tantum apiculatis, corollae tubo cylindrico, vix 3 mm longo, fauce dense barbato, lobis 4, patulis, spathulatis, apice rotundatis, fere 4 mm longis, glabris, staminibus 4, antheris linearibus, apice apiculatis, 2 mm longis, exsertis, ovario suprema parte libero ; stylo.... Fructus globosi (3 mm diam.), vertice umbonati.*

Arbuste, 4 m, fleurs blanches, pentes S.E. du Mt Iguambi : piste de Gomen, 720 m, forêt mésophile, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.849).

Voisin de *Ch. lifouana* Däník., mais feuilles totalement glabres, largement ovales, à nervation différente, inflorescences plus longues et anthères plus longues.

*C. microcarpa* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Basse Couvelée, serpentine, 28/IX/1951 (*Baumann* 15.566) ; arbuste, 1 m, pentes S. du Mt Dore, calcaire, 8/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.963) ; arbuste, 2 m, Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.827) ; arbuste, 2 m, vallée de Paouè (Hte Tipindjé), 500 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.162) ; arbuste, 3-4 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.299, 12.310) ; arbuste, 1 m, Mt Kafèatè, serpentine, 22/XII 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.628, 9.639, 9.640, 9.645).

*C. rhypalostigma* Guillaum. = *Pavetta rhypalostigma* Schltr. — Arbuste, 3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.005) ; arbuste, 4 m, Bois du Sud, serpentine, forêt de *Spermolepis*, 29/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.668) ; arbuste, 2,50 m, Htes montagnes au-dessus de Kuèbini, 1.400 m, serpentine, 10/1/1951 (*Hurlimann* 595) ; arbuste, 3 m, Creek Tao, 22, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.859, 15.934).

*C. tanycalyx* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.455, 9.515) ; arbuste, 2-3 m, Marè ; Tadine, coraux soulevés, forêts, 12, 13, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.539, 14.576, 14.698).

*C. uaioensis* Guillaum. — Arbre, 5 m, fleurs blanches, Hte vallée du Diahot, 550 m, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.878).

*Lindenia vitiensis* Seem. — Arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Sarramèa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.511) ; arbuste, 2 m, ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.554).

*Morierina montana* Vieill. = *M. propinqua* Brong. et Gris = *Dolichantera neo-caledonica* Schltr. et Krause. — Arbre, 15 m, Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.138) ; arbre, 8 m, Kuè-



Source : MNHN, Paris

bini, 11/I/1951 (*Hurlimann* 627) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Hte rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.196).

*Bikkia arteusis* Guillaum. — Arbuste, 1,70 m, Kuébini, 10/I/1951 (*Hurlimann* 594).

*B. cumpanulata* Schltr. — Arbuste, 2 m, sommet du Mt Moué, 1.070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.888) ; arbuste, 1,50 m, Plaine des Lacs : pont de la rivière des Lacs, galerie forestière, 6/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.720) ; arbuste, 1 m, montagne, au S. de Yaté, 100 m, serpentine, 27/IX 1950 (*Baumann* 6.362).

*B. Comptonii* S. Moore — Arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Maré : sables coralliaires, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.681), arbuste, 2 m, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.664), arbuste, 1 m, plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.807).

*B. fritilhurioides* Schltr. — Arbuste, 1,70 m, fleurs rouges, Yaté, 220 m, 12/I/1951 (*Hurlimann* 678) ; arbre, 3-4 m, fleurs pourpres, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11-XI/1950 (*Baumann* 8.063, 8.072) ; arbuste, 2 m, fleurs rouges, Pic du Canelon à Fonwy, versant de la Dumbéa, 650 m, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.007).

*B. pachyphylla* Guillaum. — Arbuste, 70 cm, fleurs jaunes, Pic du Rocher, près du camp Lebrège, 900 m, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 967).

*B. Pancheri* Guillaum. ? — Arbuste, 60 cm, île des Pins : île Kouibandiou, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.142).

*B. tubiflora* Schltr. — Arbuste, 1,80 m, fleurs blanc jaunâtre, Hte Boulari, 430 m, 30/I/1951 (*Hurlimann* 800) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, pentes E. du Mt Dore, bois d'*Araucaria*, 500 m, 21/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.362) ; arbuste, 6 m, fleurs rouges, Couvelée, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann* 13.038) ; arbuste, 3 m, fleurs blanc-lilacé, Couvelée, 800 m, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.106) ; arbuste, 4 m, fleurs blanches, Fonwy près de la mine Sunshine (Dumbéa), 350 m, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.045) ; petit arbre, 4 m, fleurs roses, pentes du Mt Dzumac, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.688).

*Oldenlandia biflora* L. = *O. paniculata* L. — Herbe, 10-20 cm, île des Pins : île Kouibandiou, coraux soulevés, 25, 27/1951 (*Baumann* 13.416, 13.571).

*O. inuberbis* Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, île des Pins : île Kouibandiou, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.425, 13.434).

*O. tenuifolia* Forst. f. non Burm. = *Hedyotis gracilis* L. — Vivace, Moyenne Couvelée, 9/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.061) ; herbe, 20 cm, Mè Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile, 8/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.447) ; vivace, 20-30 cm, fleurs lilas, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.082) ; herbe, 50 cm,

Source : MNHN, Paris

pentes E de Pamalé, vallée de la Hte Tipindjé, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.175); arbrisseau, 30 cm, fleurs lilas, île des Pins : Kuto, coraux soulevés, 30/V/1951 (*Baumann* 13.748).

*Hedyotis auricularia* L. var. *melanesiaca* Fosb. = *Oldenlandia crataeogonum* Guillaum. (1) — Vivace, 20-45 cm, fleurs blanc liliacé, vallée du Boulari, 40 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.008) ; arbrisseau, 30 cm, pentes S. du Mt Dore, 40 m, calcaire, 8, 21/I/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.973, 9.913, 9.921) ; Plum, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.989).

*Rhopalobrachium congestum* Schltr. et Krause — Arbuste, 3-4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.638, 8.748, 8.766, 8.896) ; arbuste, Col d'Amieu, 300 m, serpentine, forêt mésophile, 15/VIII/1950 (*Baumann* 5.409).

*Guettarda Balansaena* Baill ? — Arbuste, 5 m, fleurs blanc-jaunâtre, Touaourou, 10 m, serpentine, forêt hygrophile, 9/I/1951 (*Hurlimann* 562).

*G. eximia* Baill. — Arbre, 5 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.242) ; arbre, 6 m, fleurs blanchâtres, Mgne des Sources, crête entre la Dumbéa et la Pouéta-Kouré, 30/XII 1950 (*Hurlimann* 526) ; arbre, 4-6 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 23/II/1951, 29/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.981, 11.642) ; arbre, 6-10 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.840, 11.887) ; arbre, 6 m, fruit rouge cocciné, Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.139) ; arbre, 5 m, Creek du Mois de Mai, 350 m, serpentine, forêt hygrophile, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.262) ; arbuste, 4 m, ou arbre, 5 m, Hte Rivière Blanche ; Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 14.006, 14.102) ; arbre, 6 m, fruits verts, vallée de la Pourina, 160 m, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.477) ; arbre, 6 m, fruits verts, Hte Odjèjonè, 200 m, serpentine, 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.492).

*G. glabrescens* Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs jaunâtres, île des Pins : creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.841), arbuste, 3 m, pentes S. du Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.679), arbuste, 2 m, fleurs blanc-jaunâtre, pentes S.-O. du Pic N'ga, serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.510).

*G. heterosepala* Guillaum. ? — Arbuste, 3 m, fruit blanc-rouge, Mt Monè, 900 m, serpentine, bois de *Trisyngyne*, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.909).

***Guettarda humboldtensis** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 1,50 m altus vel arbor 3 m-6 m alta, ramis primum dense pilosis, deinde glabrescentibus ; foliis vulgo obovatis (usque ad 7 cm × 2 cm), rarius lanceolatis, apice obtusis acutisve, basi in petiolum parum distinctum,*

(1) Les genres *Oldenlandia* et *Hedyotis*, souvent réunis, ne se distinguent guère que par la capsule indéhiscente ou s'ouvrant irrégulièrement chez *Hedyotis*, s'ouvrant distinctement en 2 valves à partir du sommet chez *Oldenlandia*.

Source : MNHN, Paris

*circa 1 cm longum, pilosum, longe attenuatis, coriaceis, supra sparse pilosis vel glabrescentibus, subtus breviter appresse pilosis, nervis immersis, stipulis lanceolatis, pilosis, vito caducis. Inflorescentiae axillares, cymosae sed pedunculo tam brevissimo ut spectu fasciculatae, flores sessiles, 3-5, (haud aperti) 5 mm longi, extra dense appresse pilosi, calycis lobis 4, ovatis, tubo breviore, corolla intus glabra, lobis 3-4, lanceolatis, crassis, tubo aequilongis, staminibus 3-4, antheris linearibus, 2 mm longis, fere sessilibus, stylo cylindrico, antherarum apicem haud attingente, apice 2- fido. Fructus singuli, pedicello 5 mm longo, dense appresse piloso, ellipsoidei (8 mm × 4 mm), appresse pilosi, calyce haud accreto breviter coronati.*

Arbuste, 1,50 m, ou arbre, 3 m, fruits violet brun, Mt Humboldt, 950 m, serpentine, forêt mésoxérophile, 25/VII/1951 (*Hurlimann* 1.692, 1.697) ; arbre, 6 m, fruits verts, Ht bassin de la Ni, 880 m, forêt mésohygrophile, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.711).

Se rapproche de *G. rhamnoides* Baill. mais s'en distingue nettement par la forme et la texture des feuilles.

*G. hypolasia* Baill. — Arbuste, 3 m. Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29 III 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.587) ; arbre, 6 m, fruits rouge vert. Plaine des Lacs : au N. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.569) ; arbuste, 2 m, vallée de la Yaté, 500 m, forêt mésophile. 12/I 1951 (*Hurlimann* 670) ; arbre, 5 m, Mois de Mai, 200 m. serpentine, forêt hygrophile, fruits blanc rouge, 4/VIII/1951 (*Baumann* 11.957, 14.959).

*G. platycarpa* Guillaum. = *Timonius platycarpus* Montr. — Arbuste, 2 m, Hte Pwéta-Kouré, 200 m. serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.204) ; arbuste, 2 m, pentes E. du Mt Dore, 500 m, bois d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.332) ; arbuste, 4 m, fleurs blanches. O. de la Baie des Pirogues : exploitation La Forestière, 70 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 377) ; arbuste, 2-3 m, Baie des Pirogues, serpentine. 2/XII/1951 (*Baumann* 15.813, 15.826) ; arbuste, 1,50 m, ou arbre, 5-6 m. fleurs blanc rosé, au N.-E. de Beyvumpump au N. de Kuébuni, 110 m, serpentine. 10 I 1951 (*Hurlimann*, 583, 586) ; arbre, 3 m, Ouroué, serpentine. 29 VI/1951 (*Baumann* 14.336, 14.370) ; arbre, 3 m, fleurs blanches, pentes du Mt Poulelaoumié : habitation Lucas. 150 m, serpentine, 23 VII/1951 (*Hurlimann* 1.629) ; arbuste, 3 m, Hte Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.031) ; arbuste, 2 m, vallée du Boulari, 440 m, serpentine, 30 I/1951 (*Hurlimann* 803) ; arbuste, 2-3 m. Moyenne Couvelée, serpentine, forêt. 9 V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.183, 13.193).

*G. rhamnoides* Baill. Arbuste, 2 m, au-dessus de l'Ermitage, 400 m, serpentine, forêt hygrophile, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.439) ; arbuste, 2-6 m, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.292), pentes N.-O., calcaire, forêt, 15/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.901, 6.928), pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.097) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mt Koniambo, serpentine. 21/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin*, 9.546) ; arbuste, 4 m, fruits verts,

Source : MNHN, Paris

Hte Tipindjé, versant du Mt Panié, 450 m, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.160) ; arbuste, 4 m, fleurs blanches, vallée de la Tipindjé au-dessus de Néhoué, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.312).

*G. speciosa* L. — Arbre, 7 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, 1/X 1950 (*Baumann* 6.460), arbre, 6 m, fleurs roses, Port Despointes, 17/II.1951 (*Guillaumin* 10.660) ; arbuste ou arbre, 1-5 m, îlot Maître, sable corallien, 29 VII/1950 (*Baumann* 5.075, 5.076 ; 23 I 1951, *Guillaumin* et *Hurlimann* 719) ; arbre, 1 m, fruits roses, île Page, calcaire, 3 III 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.078) ; arbre, 3-8 m, fleurs jaunâtres, île des Pins : Kuto, coraux soulevés, forêt, 27, 28/V 1951 (*Baumann* 13.566, 13.645), Anse Kamèmèra, 27, V 1951 (*Baumann* 13.644), arbre, 3 m, fleurs rose-rouge, île Koutoumo, coraux soulevés, 27 V 1951 (*Baumann* 13.399).

*G. splendens* Baill. — Arbre, 10 m, fruit blanc rouge, bords de la Rivière du Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.180) ; arbuste, 3 m, ou arbre, 10 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22, 24 VI 1951 (*Baumann* 14.011, 14.223).

Les échantillons : arbre, 5-6 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 23 VI/1951 (*Baumann* 14.117, 14.210), sont remarquables par leurs feuilles atténuées en coin à la base au lieu d'y être arrondies ou même presque auriculées.

*G. trimera* Guillaum. — Arbre, 6 m, fruit noir lidenté, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.226, 13.251) ; arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Pic Buse ; versant de la Pouéta-Kouré, 580 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 433) ; arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.657) ; arbre, 7 m, fleurs jaunes, ravins au N. du Mt Natégou, sur la route de Yaté, 200 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 785) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.018) ; arbuste, 3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.003) ; arbuste, 1,80 m, fleurs jaunes, rive S. de la Fausse Yaté, à mi-hauteur, 600 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 666) ; arbuste, 3 m, fleurs verdâtres, Pic du Casse cou ; versant de la Dumbéa, 350 m, serpentine 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.019) ; arbuste, 2,50 m, fruit vert, Hte Oubjijuné, 200 m, serpentine, 6/VI 1951 (*Hurlimann* 1.491) ; arbuste, 2 m, île des Pins : creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.849).

*G. wagapensis* Guillaum. — Arbre, 10 m, fleurs vertes, bassin de la Tipindjé au-dessus de la moyenne Néhoué, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.313).

*Plectronia odorata* Benth. et Hook. f. ex Hillb. — Arbuste, 3 m, ou arbre, 4-6 m, fleurs blanches, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.464, 27, 29/I/1951 *Baumann* 9.954, 9.961) ; arbre, 4 m, Ona Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.298) ; arbre, 5 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.193) ; arbre, 5 m, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Bau-*



Source : MNHN, Paris

*mann* et *Guillaumin* 9.740) ; arbre, 4 m, entre Houaïlou et Pouérihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.859) ; arbre, 3 m, île Mou, coraux soulevés, 5, 6/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.101, 11.115).

– Forme jeune. Arbuste, 0,50-3 m, île Mou, coraux soulevés 5, 6/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.101, 11.126, 11.158).

Plante tortueuse, rameaux très grêles d'abord courtement hirsutes puis glabrescents ; feuilles ovales 11 cm × 0,5-0,7 cm, arrondies au sommet, en coin à la base, raides, nervures non visibles, pétiole long de 1-2 mm d'abord courtement hirsute.

*Cyclophyllum Balansae* Guillaum. Vallée du Boulari, 50 m, 6/II/1951 (*Hurlimann* 868) ; arbuste, 2 m, Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.234) ; arbuste, 2.50 m, confluent de la Rivière Blanche et de la Rivière Bleue, 500 m, serpentine, 11/VI/1951 (*Hurlimann* 1.549).

*C. Francii* Guillaum. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mt Orithel, dans le bassin de la Pourina, 160 m, serpentine, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.480).

*C. ixoroides* Guillaum. ? ? — Arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.551).

*C. sagittatum* Guillaum. – Arbuste, 3 m, pentes O. du Mt Mou, forêt calcaire, 15/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.955).

*C. tenuipes* Guillaum. — Arbuste en boule, 0,60-1 m, île des Pins : île Kouihaindou, coraux soulevés, forêt d'*Araucaria* 25/V/1951 (*Baumann* 13.414, 13.431, 13.441).

*C. sp. nov.* — Arbuste, 2-3 m, île des Pins : creek sur les pentes S.-O. du Pic N'ga, serpentine, forêt mésophile, 30/V/1951 (*Baumann* 13.794, 13.812).

Plante complètement glabre, feuilles lancéolées, (jusqu'à 10 cm × 3,5 cm), atténuées-arrondies à l'extrémité, en coin à la base, très coriaces, nervures immergées, pétiole long de 1-1,5 cm, stipules interpétiolaires ovales acuminées, rapidement caduques. Fleurs axillaires, peu nombreuses, pédicelle très grêle, long de 1 cm, calice à tube cylindrique, long de 2 mm, et lobes 4, triangulaires aigus, 2-3 fois plus courts..... Fruit obpiriforme (1 cm × 1 cm), comprimé latéralement (0,6 cm), surmonté des lobes du calice .

*C. sp.* – Arbuste, 3 m, Mé Ammédi, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.908).

*Coffea arabica* L. — Mt Mou : sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.286) ; arbre, 2 m, Nakéty, caféière, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.423) ; arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.682).

*C. canephora* Pierre ex Froehner var. *Laurentii* A. Chev. subvar. *robusta* A. Chev. = *C. robusta* Linden — Arbre, 2 m, Nakéty, caféière, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.422) ; arbuste, 2 m, Mé Ami, 500 m, forêt hygrophile, schiste,

Source : MNHN, Paris

7/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.269) ; arbuste, 1.60 m, vallée de la Yama : exploitation Vernier, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 433) ; arbuste, 2 m, île des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.478).

*C. canephora* Pierre ex Froehner var. *Laurentii* A. Chev. subvar. *robusta* A. Chev. ? — Arbuste, 3 m, Nakéty, caféière, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.425)

Il n'existe, dans les herbiers provenant de Nouvelle-Calédonie, que des échantillons de *C. arabica* et *C. canephora* var. *Laurentii* subvar. *robusta* mais on sait que le « Café Leroy de la Réunion » ou « Petit Bourbon pointu », c'est-à-dire le *C. Mokka* Hort. Bogor. ex Cramer, variété du *C. arabica* ou hybride entre celui-ci et le *C. mauritiana* Lamk., est aussi cultivé. De plus J. Barrau (*South Pacific Commission, Projet E 1, Introduction of economic plants, supplement 5 : A list of economic plants of New Caledonia*, p. 3) a signalé l'introduction en Nouvelle-Calédonie du *C. liberica* Bull et du *C. Dewevrei* De Wildm., dont le *C. excelsa* A. Chev. ne serait qu'une race.

D'après A. Chevalier (*Les Caféiers du globe*) ces espèces, toutes à fruits rouges à maturité, pourraient se reconnaître ainsi :

A) Feuilles très grandes (ordinairement 16-40 cm × 6-30 cm), épaisses coriaces, à 7-10 paires de nervures.
  a) Feuilles elliptiques, obovales ou oblancéolées ordinairement 16-35 cm × 6-15 cm) ; fruit globuleux ou subglobuleux (20 mm de diamètre à l'état frais) ..... *C. liberica*
  b) Feuilles largement obovales ou lancéolées (ordinairement 18-40 cm × 7-30 cm) ; fruits ovoïdes (10-15 mm de diamètre à l'état frais) ..... *C. Dewevrei*

B) Feuilles moyennes (ordinairement 6-25 cm × 2,5-8 cm), minces, papyracées, à 6-12 paires de nervures ; fruits ovoïdes, petits ou moyens (6-15 mm de diamètre à l'état frais).
  a) Feuilles ovales-oblongues (15-30 cm), à 8-13 paires de nervures ; involucres de bractées le supér. à 2 appendices foliacés cachant l'ovaire ..... *C. canephora* var.
  b) Feuilles ovales-allongées ou lancéolées, (6-20 cm), à 7-13 paires de nervures ; involucres de bractées à pièces courtes ne cachant pas l'ovaire.
    α) Feuilles ovales lancéolées (6-20 cm) ; entre-nœuds aoûtés longs 4-7 cm) ; fruits moyens non pointus ..... *C. arabica*
    β) Feuilles lancéolées (7-12 cm) ; entre-nœuds aoûtés courts (1-3,5 cm) ; fruits petits souvent pointus ..... *C. Mokka*

*Pavetta opulina* DC. — Arbre, 3 m, fleurs blanches, Nouméa : Oueu Toro, 7/I/1952 (*Baumann* 16.041) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.553, 9.565) ; îlot Maître, sable corallien, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 707) ; arbuste, 2 m, fleurs blanc lilacé : Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/V/1951 (*Baumann* 14.771).

Source : MNHN, Paris

— Forme jeune. — Arbuste, 1 m, Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile, 9/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin*) 10.480.

Rameaux filiformes, hirsutes, feuilles spatulées (1 cm × 0,4 cm), un peu ciliolulées sur les lords et sur la côte en-dessous, arrondies au sommet, longuement en coin très aigu à la base, pétiole capillaire, long de 3 mm, hirsute; puis rameaux très grêles (1 mm), glabrescents, feuilles lancéolées (3-5 cm × 1-2 cm), glabres, atténuées-arrondies au sommet, en coin à la base, velues sur la côte en-dessous, vers la base, pétiole long de 3-4 mm, velu.

*Ixora cauliflora* Montr. — Arbre, 3 m, pentes N.-O. du Mt Mun, calcaire, forêt, 15/X 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.858, 6.916) ; arbre, 3-4 m, cauliflore, N.-O. du Pic Ouilchambu, calcaire, 14 XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.288, 9.296) ; arbuste, 3 m, cauliflore, fleurs rose lilacé, île des Pins: Anse Kaninéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.605, 13.610); arbre, 3 m, cauliflore, Maré : Tadine, coraux soulevés, forêt, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.537).

— var. *gracilifloru* Guillaum. — *I. gracilifloru* Schltr. et Krause — Arbuste, cauliflore, Mois de Mai, 250 m, serpentine, forêt hygrophile, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.215).

*I. collina* Beauvis. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.670) ; arbuste, 1 m, île des Pins ; Kuto, plages soulevées, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.458), arbuste, 2 m, anse Kaninéra, 27/V/1951 (*Baumann* 13.612).

— var. *minor* Guillaum. — Arbuste, 2 m, île des Pins : anse Kaninéra, coraux soulevés, 17/V/1951 (*Baumann* 13.601).

*I. dzumacensis* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Mandé, forêt de *Trisyngyne*, 750 m, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.849) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Rivière Blene, 200 m, serpentine, forêt, 22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.931) ; arbuste, 1-2 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 13.960, 14.069, 14.101) ; arbuste, 3 m, Mgne des Sources, versant de la Dumbéa, 500 m, 13/VII/1951 (*Hurlimann* 1.577) ; Mt Dzumac, 28/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin*, 12.728) ; arbuste, 2-3 m, Hte Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.818, 12.871) ; arbuste, 2,50 m, Mt Mandé, 1,000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.659).

*I. florida* S. Moore — Arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.277) ; arbuste, 0,90 cm, fleurs blanches, route de la Mgne des Sources, au N. du Pic Buse, 800 m, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 883) ; arbuste, 2 m, collines près de Yaté vers Poila, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.253) ; arbuste, 2 m, Yaté, marais, 2/IX/1950 (*Baumann* 6.276).

**I. fragrans* A. Gray — Arbuste, 2 m, fleurs rouge corail, 7/IV/1951 (*Baumann* 12.036). Importé de Tahiti.

Voisin d'*I. Francii* et d'*I. florida* ; s'en distingue par ses feuilles moins

Source : MNHN, Paris

épaisses, les lobes du calice très courts, le calice et le tube de la corolle pubérulents en dehors.

*I. Franii* Schltr. et Krause — Arbuste, 3,50 m, fleurs coccinées, fond du Boulari, 5/II/1951 (*Hurlimann* 862) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.608), arbuste, 2 m, ravin au S. du Creek Pernod, 10/XI/1950 (*Guillaumin* 8.403) ; arbuste, 3 m, fleurs rouge sombre, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.413) ; arbuste, 1 m, fleurs roses, Bois du Sud, 200 m, serpentine, forêt de *Spermolepis*, 21/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.760) ; arbre, 6 m, fleurs rouge saumoné, Mois de Mai, 250 m, serpentine, forêt hygrophile, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.977) ; arbuste peu ramifié, 2 m, Mgne des Sources, 500 m, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 441) ; arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.222) ; arbuste, 2 m, fleurs roses, sommet du Ona-Tibu, 1.000-1.100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.458).

— var. *angustifolia* Schltr. et Krause — Arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.364).

*I. kuakuensis* S. Moore — Arbuste, 2.50 m, cauliflore, fleurs blanches, fond du Boulari, 300 m, 5/II/1951 (*Hurlimann* 871) ; arbuste, 3 m, cauliflore, Hte Rivière Blanche ; Mois de Mai, 300, serpentine, forêt hygrophile, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.029).

*I. longiloba* Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs roses, Rivière Bleue, 200 m, serpentine, forêt, 22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.967).

*I. montana* Schltr. — Arbuste, 2-3 m, fleurs roses, Mt Bouo, 500 m, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.522, 12.534) ; arbuste, 1 m, fleurs roses, Rivière Bleue, 200 m, serpentine, forêt, 22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.905) ; arbuste, 1 m, fleurs roses, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.839) ; arbuste, 1 m, fleurs roses, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.185) ; arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.826).

*I. yahouensis* Schltr. — *I. neo-caledonica* Hochr. — Arbuste, 3,50 m, pentes des Mts Koghis : maison Pourcelot, 300 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 99) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile (*Baumann* et *Guillaumin* 10.197).

*I. sp. nov.* — Arbuste, 2 m, Creek Tao, 26 XII/1951 (*Baumann* 15.941). Aspect général et forme des feuilles rappelant *I. yahouensis* Schltr. mais les feuilles sont longuement pétiolées (2 cm) et non sessiles cordées. Fleurs du type 4.

***Psychotria** (§ *Cephaelis*) **ammericola** Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2-3 m altus, ramis dense rubiginose lanuginosis, deinde glabris nigrisque ; foliis lanceolatis vel spathulatis (10-13 cm × 2,5 cm), apice acutis*

Source : MNHN, Paris

*obtusiuscule, basi longe cuneatis, rigidis, primum in utraque pagina dense rubiginose hirsutis, demum supra glabris subtus in costa nervisque dense et in pagina sparsius rubiginose hispidis, nervis 6-9 jugis, subtus valde conspicuis, petiolo 1,5 cm longo, dense nigro hispido, stipulis lanceolatis, hispidis, vix ultra duris. Inflorescentiae sessiles, capitulatae, globosae (usque ad 2 cm latae), multiflorae, bracteis lanceolatis, vix 1 cm longis, dense rubiginose hirsutis, florigeris linearibus, rubiginose hirsutis calycem vix superantibus, calyce oblongo, extra dense rubiginoso hirsuto, lobis 5, ovato-spathulatis, tubo 1,5 mm longa aequilongis, corollae tubo cylindrico, 4 mm longo, extra hirsuto, intus ad basin barbato sed non basi glabro, lobis 5, erectis, lanceolatis, apice intus mucronatis, tubo brevioribus, extra hirsutis, intus glabris, staminibus 5, leviter infra corollae faucem insertis, antheris 1,5 mm longis, sessilibus, e corollae tubi breviter exsertis, stylo filiformi, stigmatibus oblongis, corollae loborum mediam partem attingentibus. Fructus parvi, ovoidei (7 mm × 3 mm), verrucosi, sparse hirsuti, calyce 1 mm longo, dense rubiginose hirsuto coronati.*

Arbuste, 2-3 m, fleurs blanches ou blanc bleuâtre, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 28, 29/XI 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.755, 8.811, 8.982).

Ressemble assez à *P. Fagueti* Schltr. mais les capitules sont sessiles et les lobes du calice bien distincts.

*P. amieuensis* Guillaum, ? — Arbuste, 3 m, Mé Ammèri, 700 m, serpentine 30/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.061, 9.073).

Fruits ovoïdes (12-20 mm × 6-7 mm), très anguleux, surmontés du tube du calice tronqué, long de 2 mm ; pédicelle robuste.

*P. Baillonii* Schltr. — Arbuste, 2,50 m, Mts Koghis : au N.-O. du Mt Boun, 650 m, forêt mésophile, 18 XI 1950 (*Hurlimann* 122) ; arbuste, 2 m, Mt Mau, au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.635) ; arbuste, 3 m, Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile, 7/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.277, 10.470) ; arbuste, 2 m, Oui Pouen, 300 m, calcaire, forêt mésophile, 2/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.532) ; arbuste, 1,50 m, fruits verts, Hte Tipindjé : vallée de la Panié, 400 m, serpentine, forêt mésophile, 20/IV 1951 (*Hurlimann* 1.273) ; arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, pentes du Mt Ignambi : route de Canen, 1.150 m, forêt mésophile, 25 VIII/1951 (*Hurlimann* 1.821).

*P. calorhamnus* Guillaum. ex S. Moore — Arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22 XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.643, 9.669, 9.683).

*P. calothyrsus* Guillaum. — Arbre, 3 m, S.O. du Mt Boun, 600 m, serpentine, forêt mésophile, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.739) ; arbuste, 2 m, Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile, 6, 7, 8/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.187, 10.339, 10.404).

*P. calothyrsus* Guillaum. ? — Arbuste, 1 m, Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 22/II 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.974).

*P. canalensis* Guillaum. — Arbre, 10 m, fleur blanc crème, ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3 XI 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.578).

Source : MNHN, Paris

*P. cardiorhlamys* Schltr. — Arbuste. 1 m. fleurs blanches, Hte Boulari, 370 m. serpentine, forêt mésophile, 30/I/1951 (*Hurlimann* 795) ; arbuste. 2 m, Plaine des Lacs : Creek Pernoil, serpentine. 16 XI/1950 (*Guillaumin* 8.374) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.004).

*P. collina* Labill. — Arbuste, 50 cm, boutons verdâtres, Nouméa : sommet du Ouen Toro, 70 cm, fourré de *Lautum. Dysoxylum. Tieghemopanax* et *Alphitonia neo-caledonica*, 2/XI/1950 (*Hurlimann* 51) ; arbuste. 1,50 m, fleurs verdâtres, vallée de la Yama, à l'O. de St-Louis, 60 m, forêt mésophile, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 430) ; arbuste, 1 m, pente S. du Mt Dore, calcaire, 8/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin*, 7.981) ; arbuste, Col d'Amieu. 700 m, serpentine, forêt, 13/VII/1950 (*Baumann* 5.440) ; arbuste, 1-3 m, Mé Ammé-ri, 700 m, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.609, 8.619, 8.626. 8.677, 8.699, 8.754, 8.756, 8.843. 8.936, 8.939. 8.990) ; arbuste, 3 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.393) ; arbuste, 2-3 m, Mt Koniambo, serpentine. 21/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.476, 9.495) ; arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.654) ; arbuste, 1-2 m, fruit mûr rouge brique, Ouroué, serpentine, 29, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.353, 14.378, 14.405) ; arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XI/1951 (*Baumann* 15.854, 15.868) ; arbuste, 3 m, fleur vert jaunâtre, Creek Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.904) ; arbuste, 2,50 m, fruit mûr rouge, pentes S.-E. du Mt Ignambi : route de Gomen, 720 m, forêt mésophile. 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.852) ; arbre, 6 m, fruit rouge. Hte vallée du Diahot, 330 m. forêt mésophile, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.877) ; île des Pins, pentes S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.670) ; arbuste, 2 m, fruit rouge brique, Maré, coraux soulevés, forêt. 16/VII/1951 (*Baumann* 14.635, 14.711), Rawa, forêt mésophile, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.743).

*P. collina* Labill. ? — Arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.406).

***Psychotria colnettiana** Guillaum sp. nov.

*Frutex, 2.50 m altus, ramis gracilibus, glabris ; foliis ovato-lanceolatis (4-5 cm × 1-2 cm), coriaceis, apice acutis, basi in petiolum parum distinctum sensim cuneatis. nervis 3-5 jugis, subtus tantum conspicuis, stipulis interpetiolaribus, apice 2-fidis, 2 mm longis, cito caduris. Inflorescentiae terminales, vix 5 cm longae, corymbiforme cymosae, bracteis parvis, lanceolatis, pedicello 1-3 mm longo, glabro, flores coccinei, calycis obconico tubo 2 mm longo, dentibus 4-5, parvis, triangulari acutis, 1 mm longis, corolla 2 cm longa, anguste infundibulari fere cylindrica, extra glaberrima, intus tantum papillosa, lobis 4-5, erecto patulis, linearibus, 8 mm longis, 2 mm latis, staminibus apice tantum exsertis, linearibus, longe apiculatis, filamentis brevibus. paululo supra tubi medium insertis, ovario 2- loculari, ovulis singulis, stylo filiformi, apice longe 2-fido, ramis linearibus, dense papillosis, supremam antherarum partem attingentibus. Fructus (juniores) virides, ovoidei vel turbinati, calyce coronati.*

Source : MNHN, Paris

Arbuste, 2.50 m. fleurs rouges, fruits verts, pentes S.-O. du Mt Colnett, 1.300 m, forêt mésohygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.989).

L'aspect général fait penser à un *Coelospermum* mais les stipules et l'ovaire sont d'un *Psychotria* ; la fleur, totalement glabre sauf papilleuse à l'intérieur de la corolle, ressemble à celle de *P. mirroglossa* mais l'inflorescence indique que c'est une espèce du § *Eu-Psychotria*.

*P. coptosperma* Guillaum., var. **variegata** Guillaum. var. nov. — *Ixora variegata* Vieill. mss. — Arbuste, 0,50-1 m. feuilles tachées de blanc, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.621, 9.694).

*Foliis albo maculatis.*

Avait déjà été récolté à Gatope (*Virillard* 2.778, *Deplanche* 1631.

*P. Deplanchei* Guillaum. — Arbuste, 2 m, vallée de la Thy, 100 m, calcaire, forêt galerie, 23/X 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.206, 7.255) ; arbuste, 2 m, pentes S. du Mt Dore, calcaire, 8 XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.913, 7.944) ; arbuste, 1 m, Mt Koumgomanti, 300 m, serpentine, 10 IX/1950 (*Baumann* 5.823) ; arbuste, 3-4 m, fleur carmin, pentes du Mt Boun, 700-750 m, serpentine, forêt mésophile, 20 IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.600), 27/VII 1951 (*Hurlimann* 1.640) ; arbuste, 3 m, fleur blanc-rougr, Bon Sermons, 100 m, forêt mésophile, 31 III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.391) ; arbuste, 1 m, fleur pourpre, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11 XI/1950 (*Baumann* 8.009, 8.203) ; arbuste, 2 m, Mt Mou, 350 m, forêt hygrophile, 2 II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.088, 10.099), arbuste, Sanatorium, 400 m, serpentine, forêt, 10 VIII 1950 (*Baumann* 5.289), arbuste, 1 m, fleurs rouges, au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.372), 11 II 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.617), arbuste, 2 m, pentes N.-O., calcaire, forêt, 15 X 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.877), arbuste, 2,50 m, fleur vert foncé, fruit pourprés, vallée de l'Ermitage, vers la maison Pourcelon, 240 m, serpentine, forêt mésophile, 11/X/1950 (*Hurlimann* 90), arbuste, 1 m, fleurs rouges, au-dessus de l'Ermitage, 400 m, serpentine, 4 VII/1951 (*Baumann* 11.132), arbuste, 2 m, fleurs carmin, sommet, 1.150 m, serpentine, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.705) ; arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilchambat, calcaire, 11/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.285) ; arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950, (*Baumann* et *Guillaumin* 9.175) ; arbuste, 3 m, fleur carmin, Ouinné, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 11.317, 11.383), arbuste, 2 m, fleur rouge, Hte Rivière Blanche ; Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 21 VI/1951 (*Baumann* 11.137) ; arbuste, 1 m, fleurs roses, S. du Mt Poindas, 160 m, forêt mésophile, 21 IV/1951 (*Hurlimann* 1.284) ; arbuste, 2 m, Hte Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29 IV 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.883) ; arbuste, 2 m, fleur rosail, Hte Rivière de Yaté, 250 m, forêt hygrophile, 12 IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.070, 12.204) ; arbuste, 1 m, Oua Tihia, 300 m, 13/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.293) ; arbuste, 1,50 m, entre Hunaïhia et Ponérihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.854).

*P. Deplanchei* Guillaum. ? — Arbuste, 1 m, fruits bleus, Mt Mou au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.569).

Source : MNHN, Paris

***Psychotria** (§ *Cephaelis*) **erectiloba** Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 1,60 m altus, ramis glabris, laxe foliatis stipulis cito caducis, triangularibus, 4 mm longis, apice subito 2-fidis, margine ciliatis. foliis lanceolatis (3,5-7 cm × 1-2 cm), apice acutis, basi in petiolum indistinctum longe attenuatis, coriaceis, subtus pallidioribus et costa (in sicco) rubescente, nervis 4-5 jugis, immersis ; cupitulorum bracteis marginibus dentatis ciliatisque, 3 mm longis, bracteis floriferis lanceolatis, floribus circa 5, albis, calyce 3 mm longo, lobis 5, triangularibus, 2-3-plo brevioribus, corolla anguste infundibuliformi fere cylindrica, 2,5 cm longa, tubo extra glaberrimo, intus 4n suprema parte glabro, basi glabro, albide dense piloso, lobis erectis, lanceolatis, 3 mm longis, apice intus incrassatis, vertice pilis aliquis brevibus armatis, antheris inclusis, sessilibus, 2 mm longis, ad corollae tubi orem affixis, stylo corollo acquilongo, stigmatis ramis linearibus. Fructus cyaneus.*

Arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, fruits bleus, près du Camp Bernier au S. de la Mgne des Sources, 880 m, serpentine, forêt mésophile, exposition O., 21/II/1951 (*Hurlimann* 919).

Se rapproche de *P. microglossa* mais feuilles bien différentes et lobes de la corolle bien plus courts, dressés, non révolutés.

C'est probablement à la même espèce qu'appartient l'échantillon : arbuste, 3 m, fleurs blanches, Tuningou, 1.300 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.244), à petits fruits ovoïdes (5 mm × 4 mm), à côtes peu marquées surmontés des lobes du calice.

*P. Fagnetii* Schltr. — Arbuste, 2 m, Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile 8-II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.454) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.761) ; arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Hte vallée du Diahot, 600 m, forêt mésophile, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.883) ; arbuste, 70 cm, fleurs blanches, pentes du Mt Colnett, 1.200 m, forêt mésohygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.984).

*P. sp. aff. Fagnetii* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.933).

*P. Ferdinandi - Muelleri* Guillaum. — Arbuste, 1,60 m, pentes du Mt Humboldt : vallée de la Kalonéala, 60 m, serpentine, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.729).

*P. fusco-pilosa* Schltr. ? — Arbuste, 1,80 m, fruits jeunes verts, Pic de la Sunshine, 1.050 m, forêt mésophile, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.329).

*P. gouiocarpa* Guillaum. = *P. patula* S. Moore — Arbuste, 2,30 m, Mts Koghis au S. du Mt Bono, 580 m, 14/XI/1950 (*Hurlimann* 153) ; arbuste, 3 m, Mts Algamé, 500 m, serpentine, forêt, 19/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.037) ; arbuste, 3,50 m, fruits rouges, Mgne des Sources ; vallée de la Pouéta-Kouré, 530 m, forêt mésophile, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 540) ; arbuste, 2-3 m, Bon Secours, 400 m, humus, 31/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.868, 11.876, 11.885) ; arbre, 3 m, fruits rougeâtres, bords de la Rivière du Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 14/VIII/1951

Source : MNHN, Paris

(*Baumann* 15.195) ; arbuste, 1 m, fleurs vert jaunâtre, fruits rougeâtres, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 23, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.065, 14.106, 14.175, 14.202, 14.207) ; arbuste, 2-4 m, Mt Aumiéri, 700 m, serpentine, 28, 29, 30/XII/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.735, 8.911, 8.974, 9.174) ; arbuste, 2 m, fleurs vertes, Pourina : vallée de la Poudjémia, 200 m, serpentine, forêt hygrophile, 5/VI/1951 (*Hurlimann* 1.437) ; arbuste, 2.50-3,50 m, versant E. du Mt Ignambi : piste de Gomen, 600 m-1.200 m, forêt mésophile, 16/IX/1951, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 3.012, 1.819) ; arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.885).

***Psychotria koniamboensis** Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 2 m altus, ramis in sicco pallide fulvis ; foliis lanceolatis (10 cm × 2 cm), apice acutissimis, basi in petiolum gracilem fere indistinctum longe acutis, utrinque arcuatis, nervis inconspicuis, stipulis 2 mm longis, apice 2-fidis, citissime caducis, axillis saepe minute ciliatis, inflorescentiae terminalis, cymose paniculatae, 3-4 cm longae, pupillosae, fructibus minimis, triangulari-lanceolatis, pedicellis 1-2 mm longis, floribus vix 1 cm longis, calyce cupulato, dentibus 4, vix conspicuis, corollae lobis 4, ovatis, apice intus uncronatis, tubo vix brevioribus, extra papillosis, intus glabris, tubo fere cylindrico, 5 mm longo, extra pupilloso, intus in superiore parte glabro, media obtuse longitudinosa, ima basi tantum glabro, staminibus e tubo exsertis, lobo-rum supremam partem fere attingentibus, filamentis ad faucem insertis, antheris oblongis, 1 mm longis, stylo filamentorum basin attingente, cylindrico, stigmatibus subulatis adnatis. Fructus parvi, ovoïdei (5 mm × 3 mm), costati.*

Arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII 1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.471, 9.536, 9.544, 9.560).

Semble faire la transition entre le *P. pupillosa* Guillaum. (non *papillata* Merrill) à fleur courte et tube de la corolle sensiblement aussi long que les lobes, et *P. Deplanchei* Guillaum. et *P. speciosa* S. Moore, à fleur plus longue et tube de la corolle long, mais les feuilles sont très nettement différentes.

*P. Le-Ratii* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Hte Pointa-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.259) ; arbuste, 2 m, Mt Moné, 550 m, serpentine, forêt marécageuse, fruits bleu noir, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.840) ; arbuste, 1,50 m, Mgne des Sources, 500 m, serpentine, forêt mésophile, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 472) ; arbuste, 2 m, fleurs bleuâtres, Mgne des Sources vers le Pic du Casse-cou, 500 m, serpentine, forêt méso-hygrophile, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 318) ; arbuste, 2 m, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.116) ; arbuste, Plaine des Lacs, 20/VIII 1950 (*Lavoix in Baumann* 5.522) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, forêt de *Sperumlepis*, 21, 23/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.803, 13.327) ; arbuste, 3 m, Bas Secours, 400 m, humus, 31/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.853, 11.886) ; arbuste, 2 m, fruit bleu noir, Hte Rivière Blanche : Rivière Bleue, 200 m, serpentine, forêt,

Source : MNHN, Paris

22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.865, 10.878), 550 m, serpentine, forêt mésophile, 14/VI/1951 (*Hurlimann* 1.545). Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.917).

*P. lyciiflora* Schltr. — Arbuste, 2 m, Mé Aoni, 500 m, serpentine, forêt hygrophile, 7/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.224, 10.234, 10.274) ; arbuste, 3 m, fleurs pourpres, Mé Amnéri, 700 m, serpentine, 27, 30/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.649, 8.667, 8.980, 9.176).

*P. lycioides* Guillaum. ? — Arbuste, 1-2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin*, 12.147, 12.156).

*P. macroglossa* Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Col d'Amieu, serpentine, forêt, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.471) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, N.-O. du Pic Onilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.247).

*P. microglossa* Guillaum. ex S. Moore — Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.614), arbuste, 1,50 m, fleurs roses, 780 m, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 129), arbuste, 1.50 m, fleurs blanches, 850 m, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 108) ; arbuste, 2 m, fleurs roses, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, serpentine, forêt mésophile, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.749, 15.752) ; arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, schiste, forêt, 4/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.791) ; arbuste, 2 m, Mé Aoni, 500 m, schiste, forêt hygrophile, 7/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.275) ; arbuste, 1 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, 23, 26/VI/1951 (*Baumann* 11.068, 14.184, 14.238).

*P. micromyrtus* Schltr. — Arbuste, 50 cm, île des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.719), arbuste, 1 m, creek au N.-E. du Pic N'ga (*Baumann* 13.851).

*P. muscularioides* Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Maré, coraux soulevés, forêt, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.703), arbuste, 30 cm, fleurs blanches, Tadine, coraux soulevés, forêt, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.526).

J'ai indiqué dans la clef (*Flore*, p. 339) que la corolle était en dehors glabre ou, au plus, pubérulente à la base ; ici, les boutons très jeunes ont la corolle abondamment velue en dehors.

*P. oleoides* Schltr. — Arbuste ou arbre, 2-3 m, Hte Pouèta-Kouré, 200-300 m, serpentine, forêt, 10/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.249, 13.258, 13.283) ; arbuste, 1 m, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.372) ; arbuste, 1,20 m, fleurs vertes, Mgne des Sources, 500 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 471) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, 850 m, serpentine et humus, forêt mésophile, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 273) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : route de Yaté : km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.720), arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, fruits rouges, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.546, 6.557, 6.561, 6.578, 6.584) ; arbuste, 2 m, Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.368) ; arbuste,

Source : MNHN, Paris

1·2 m, creek au N. du Bois du Pin, serpentine, 30/III/, 1/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.725, 11.732, 12.004) ; arbuste, 2·3 m, Bois du Sud, 200 m. serpentine, forêt de *Spermolepis*, 21, 23/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.791, 10.829, 11.031) ; arbuste, 2 m, fleurs vert jaunâtre, vallée de la Fausse Yaté, à mi-hauteur du Pont Mancu, 40 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 652), arbuste, 1,20 m. fleurs verdâtres, au-dessus de Maundrion, 40 m, serpentine. 12/I/1951 (*Hurlimann* 646) ; arbuste 1·2 m, fleurs blanches, fruits rouges, Hte Rivière Blanche ; Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22, 23, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.957, 14.080, 14.139, 14.240) ; arbuste, 3 m, fruits rouges, Rivière Blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.844) ; arbuste, 2,50 m, fruits vert-rouge, pentes du Mt Humboldt, 950 m, serpentine. forêt mésoxérophile. 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.700) ; arbuste, 60 cm, fruits rouges, vallée de la Oldjijoué, 130 m, serpentine, 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.495) ; arbuste, 2 m, fruits verts, Pic de la Sunhien, 1.050 m, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.330).

La taille et la consistance des feuilles sont très variables.

*P. oleoides* Schltr. ? Arbuste, 1 m, Mt Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.759) ; arbuste, 3 m, fleurs blanc-rouge, Hte Rivière Blanche ; Mois de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.062).

***Psychotria** (§ *Eu-Psychotria*) **oreophila** Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 2 m altus, ramis gracilibus, primum rubiginose hispidis, dein glabrescentibus ; foliis anguste lanceolatis* (usque ad 9 cm × 2 cm), *apice acutis, basi in petiolum rubiginose pilosum, circa 1 cm longum, anguste cuneatis, supra glabris, subtus vosta nervisque rubiginose pilosis exceptis lepidotis, nervis 5-7 jugis, subtus conspicuis, stipulis integris, lineari lanceolatis, cito caducis. Inflorescentiae terminales, 1,5-3 cm longae, simplices, 3-florae, pedunculo gracili, sparse rubiginose piloso, bractris lanceolatis linearibusve, pedicello sub-nullo, dense rubiginose piloso, calyce ovoideo, 5 mm longo, ore truncato et penicillato ciliato, dentibus 4-5, minimis, extra lepidoto, intus glabro, saepe irregulariter lacerato, corolla tubulosa, usque ad 2 cm longa, extra sordide albo- lanuginosa, tubo intus supremo parte glabro, medio piloso, infimo glabro, lobis 4-5, lanceolatis, circa 3 mm longis, intus glabris, staminibus tubi orem attingentibus, antheris ovatis, filamentis vix longioribus, tubi dimidio supremo parte glabro insertis, stylo filiformi, apice 2-fido staminum insertionem attingente.*

Arbuste, 2 m, pentes du Mt Ignambi : piste de Gomen, 1.270 m. forêt mésohygrophile, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.843).

Appartient évidemment aux espèces à feuilles non sessiles que j'ai réunies dans le groupe I des *Eu-Psychotria*, mais à cause de son inflorescence en cyme non ramifiée, à trois fleurs, à pédoncule grêle mais non capillaire se distingue de toutes. L'aspect général de la corolle ressemble tout à fait à celui de la fleur du *P. fusco-pilosa* Schltr., mais qui appartient à la § *Cephaelis* ; rappelle aussi *P. Faguetii* mais les cymes sont plus longuement pédonculés et sans bractées enveloppantes.

Source : MNHN, Paris

L'érhautillou : arbuste, 3,5 *m*, fleurs cocciuées, Mt Coluett. 1.480 m. 13/X 1951 (*Hurlimann* 1.483), n'en diffère que par les feuilles un peu plus bullées et les inflorescences pouvant avoir 2-3 branches.

***Psychotria** (§ *Eu-Psychotria*) **ouatilouensis** Guillaum. sp. nov.

*Frutex. 2-3 m altus, ramis cinereis, glaberrimis, dense foliatis, stipulis papillosis, apice acutissime 2- fidis, 5 mm longis, cito caducis ; foliis magnis, lanceolatis (usque ad 20 cm × 5 cm), apice acutis, basi late rotundatis vel levissime cordatis, aliquando cuneatis, rigide coriaceis, subtus papillosis, nervis numerosis immersis, petiolo valido, 1-2 cm longo, papilloso...*

Arbuste, 2-3 m. Oua Tilou, 300 m, serpentine. 13/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.226, 12.2851.

La forme des feuilles rappelle celle de *P. sagittulis* mais, ici, elles sont pétiolées et non sessiles amplexicaules.

*P. Pancheri* Schltr. — Arbre, 5 m, Mt Bouo, 550 m, forêt mésophile, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 110) ; arbuste, 3 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 *m*, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.631) ; arbre, 4-6 m, pentes O. du Mt Mou, 350 m, forêt hygrophile, 31/1/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.019, 10.064).

*P. papillosa* Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Oui Pouen, 300 m, calcaire, forêt mésophile, 2/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.507) ; arbuste, 1,60 m, Mt Pouétas près de Pamalé, 350 m, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.186).

*P. phyllanthoides* Schltr. — Arbuste, 2,50 m, fruits jaune rosé, Mgue des Sources : entre les vallées de la Dumbéa et de la Pouéta-Kouré, 520 m, forêt méso-hygrophile, 31/XII/1950 (*Hurlimann* 543) ; arbuste, 0,50-1 m, Rivière Bleue, 200 *m*, serpentine, forêt, 22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.880, 10.887) ; arbuste, 1,50 m, Ilte Rivière Blanche ; Mois de Mai, 300 m, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.306) ; arbuste, 50 cm, Col de Vulcain, forêt sèche, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.298).

***Psychotria pininsularis** Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 0,50-1 m altus, ramis gracilibus, griseis, glaberrimis ; foliis ovato-lanceolatis vel ovato-ellipticis (2-7 cm × 1-3 cm), apice acutis vel breviter acuminatis, basi in petiolum indistinctum cuneatis, coriaceis, costa nervisque immersis, stipulis citissime caducis, triangularibus, apice 2- fidis ; inflorescentiae terminales, cymose paniculatae, circa 2 cm longae, bracteis minimis, rotundatis, margine ciliatis, pedicellis 2 mm longis, papillosis, calyce obconico, lobis indistinctis, corollu ovoidea, rubra, extra papillosa, 7 mm longa, lobis 5, erectis, ovatis, tubo 3-plo brevioribus, apice intus mucronatis, glabris, tubo intus ima basi et superiore parte exceptis dense barbato, staminibus 5, leviter exsertis, filamentis antheris aequilongis, infra loborum sinuseu insertis, stylo filiformi antherarum basin attingente, stigmatibus dilatatis. Fructus parvi, 5 mm longi, costati.*

Source : MNHN, Paris

Arbuste, 0,50-1 m, fleurs rouges, île des Pins : Pic N'ga : pentes S.O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.506, 13.512, 13.522, 13.525), pentes S., 29/IV/1951 (*Baumann* 13.715).

N'est pas sans affinités avec *P. rupicola* Schltr. mais qui a une inflorescence blanc ivoire très différente.

*P. Poissonianum* S. Moore — Arbuste, 2 m, fruits bleu noir, Htr Rivière Blanche : Mts de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22, 23 VI/1951 (*Baumann* 13.967, 14.077, 14.096, 14.121) ; arbre, Col d'Amieu, 700 m, serpentine, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.423) ; arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.767, 8.789, 8.805, 8.912) ; arbuste, 3 m, Hte Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.967, 12.975) ; arbuste, 2.80 m, Hte vallée du Diahot : pentes E. du Mt Ignambi : Diahoué, 600 m, forêt mésophile, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.923).

*P. rubefacta* Guillaum. — *Cephaelis rubrifrutis* S. Moore 1920 — *P. rubiginosa* Guillaum. (nomen) 1911. — *P. Pancheri* var. *rubiginosa* Baill. mss. ex Guillaum. = *Urogoga rubiginosa* Baill. mss. ex Guillaum. — Arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 110 m, galerie forestière, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 336) ; arbuste, 4 m, fleurs blanches, Mts Kouaoumoa : exploitation Yahé, 240 m, serpentine, 2/II/1951 (*Hurlimann* 832) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.423) ; arbuste, 4 m, Bon Secours, 400 m, humus, 31/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.890) ; arbuste, 1-3 m, ou arbre, 5 m, fleurs blanches, Hte Rivière Blanche : Mts de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22, 24 VI/1951 (*Baumann* 13.952, 13.961, 13.978, 14.208), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.126) ; arbuste, 4 m, fleurs blanches, Pourina, 130 m, serpentine, forêt hygrophile 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.472).

*P. rubefacta* Guillaum. ? — Arbuste, 2 m, vallée de la Thy, 100 m, rabaire, forêt galerie, 23/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.211).

*P. rufo-pilosa* Schltr. — Arbuste, 2.50 m, entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, 550 m, serpentine, 14 VI 1951 (*Hurlimann* 1.516) ; arbuste, 1-1,5 m, Hte Rivière Blanche : Mts de Mai, 300 m, serpentine, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.969, 13.989).

*P. rupicola* Schltr. — Arbuste, 2 m, inflorescence blanc de lait, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, forêt, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.244) ; arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Mgne des Sources, 500 m, serpentine, forêt, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 144) ; arbuste, 2 m, inflorescence et fleurs blanches, vers le Pic du Rocher, 950 m, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 290) ; petit arbuste, 30 cm, inflorescence et fleurs blanches, collines au S. de la Mgne des Sources, 800 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 232) ; Plaine des Lacs, inflorescence blanche, 20/VIII/1950 (*Envoi* in *Baumann* 5.525), arbuste, 1 m, inflorescence blanche, Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.434) ; arbuste, 50 cm, inflorescence blanche, colline près de Yaté, vers Palé, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Bau-*

Source : MNHN, Paris

*mann* 6.218) ; arbuste, 1 m, inflorescence et fleur blanc de lait, Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.314) ; arbuste, 4 m, axe et rameaux de l'inflorescence blancs, au-dessus du barrage de la Dumbéa, 90 m, serpentine, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.397).

*P. saltiensis* Guillaum. — Arbuste, 2-3 m, fleurs bleues, fruits bleus, Mt Mou, 1.150-1.200 m, humus, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.661), 13/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.246), 18/X/1951 (*Baumann* 15.633) ; arbuste, 2 m, fleurs bleu laiteux, Mt Dzumac, 1.000 m, serpentine, forêt de Myrtacées, 28/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.720, 12.741), arbuste, 3 m, 1.200 m, forêt moyenne, 28/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.752), arbuste, 1,90 m, fleurs bleues, pentes vers la Ouinné, 1.000 m, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.406) ; arbuste, 3 m, Hte Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.972, 12.979).

Les échantillons suivants : arbuste, 3 m, fleurs bleu mat, sommet du Mt Mou, 1.200 m, humus, forêt de *Trisyngyne*, 13/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.251) ; arbuste, 3 m, fleurs blanc laiteux, Hte Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.965) ; arbuste, 3 m, Mt Humboldt, pentes O., 1.500 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.331), sont remarquables parce que, de même que les n^os^ 2.053 et 2.891 de *Balansa*, le dessous des feuilles est abondamment marqué de points noirs rougeâtres, caractère que n'a pas indiqué S. Moore (*Journ. Linn. Soc., Bot.*, XLV, p. 343) à moins que son « minutissime furfuraceis » ne s'applique à cette particularité.

*P. saltiensis* Guillaum. ? — Arbuste, 3 m, fruit noir violacé, pentes du Mt Ignambi : piste de Gomen, 1.200 m, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.833).

*P. Schumanniana* Schltr. — Arbuste, 3 m, pentes du Mt Ignambi : piste de Gomen, 1.200 m, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.820).

*P. semperflorens* Panch. ex Baill. — *Mapouria semperflorens* Beauvis. — *Uragoga noumeensis* Baill. = *Psychotria noumeensis* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs carmin, Mt Bono, 600-700 m, serpentine, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.548, 12.612), 6/X/1951 (*Baumann* 15.731) ; arbuste, 1-3 m, Mt Algaouè, 500 m, serpentine, forêt, 19/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.034, 7.049) ; arbuste, 1 m, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Baumann et Guillaumin* 11.387) ; arbuste, 3 m, fruit vert-rouge, Mgne des Sources, 430 m, serpentine, forêt mésophile, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 465), arbuste, 2 m, fleurs roses, 870 m, serpentine, forêt mésophile, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 281) ; arbuste, 2 m, fleurs roses, O. de la Mgne des Sources vers le Pic du Rocher, 700 m, forêt mésohygrophile, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 289) ; arbuste, 2 m, fruits verts, O. de la Baie des Pirogues, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 395) ; arbuste, 2 m, fleurs blanc rouge, Plaine des Lacs : collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Baumann et Guillaumin* 6.638), arbuste, 1-2-3 m, Bois du Sud, serpentine, forêt de *Spermolepis*, 21/II/1951, 29/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.793, 11.023, 11.639, 11.640, 11.687) ; arbuste, 2 m, fleurs rouges, Mois de Mai, 200 m, serpentine, forêt hygrophile, 4 VIII 1951 (*Baumann*

Source : MNHN, Paris

11.971) ; arbuste, 1,60 m, Kuébuni, 110 m, serpentine, forêt mésophile, 10/IX 1951 (*Hurlimann* 593) ; arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.281) ; arbuste, 3 m, fleurs rouges, Hte rivière de Vah, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.187).

*P. speciosa* S. Moore — Arbuste, 1 m, fleurs rouges, Plaine des Lacs : ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI 1950 (*Guillaumin* 8.424) ; arbuste, 2 m, fleurs rouges, Mois de Mai, 250 m, serpentine, forêt hygrophile, 1/VIII 1951 (*Baumann* 14.982).

*P. striata* Guillaum. var. *Ou-Hiaune* Guillaum. — *P. salicifolia* Schltr. var. *Ou-Hiaune* Schltr. — Arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Mt Boum, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 1511) ; arbuste, 1 m, Creek Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.902).

*P. subumbiflora* Schltr. — Arbuste, 1 m, Mt Boum, 700 m, serpentine, 20/IV 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.601) ; arbuste, 1 m, Mt Mandé, 550 m, serpentine, forêt mésophile, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.829) ; arbuste, 1 m, Bois du Pin, serpentine, 1/IV 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.978) ; arbuste, 2 m, Bon Secours, humus, forêt, 31/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.884) ; arbuste, 0,50-2 m, Rivière Bleue, 200 m, serpentine, fleurs roses, 22/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.930, 10.968) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.288) ; arbuste, 1 m, Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.039) ; arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, Mt Couvelée vers le Mt Dzumac, 750 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.100).

*P. toninensis* S. Moore — Arbuste, 2 m, fruits blancs, Mt Tchingou, 1.250 m, galerie forestière mésohygrophile, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.221).

Fruits à peine mûrs ovoïdes ou turbinés, longs de 5 mm, abondamment hirsutes, roux, surmontés du tube du calice à lobes indistincts.

*P. sp.* aff. *toninensis* S. Moore — Arbuste, 2 m, sommet du Ouo Tihui, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.473).

*P. trisulca* Guillaum. — Arbuste, 2,50 m, fruits blancs, vallée de la Coulna à Eneibé, 1.000 m, forêt de montagne méso-hygrophile, 12/IX 1951 (*Hurlimann* 1.956).

*P. unioensis* Guillaum. ? — Arbuste, 2 m, fleurs roses, pentes S.-O. du Mt Koghi : maison Poncelet, 450 m, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 102) ; arbuste, 2 m, fleurs coccinées, Ermitage, 400 m, serpentine, forêt hygrophile, 4/VII 1951 (*Baumann* 14.472).

*P. Vieillardii* Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, pentes du Mt Ignambi : Hte vallée du Diahot, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.890) ; arbuste, 2 m, pentes E du Mt Ignambi ; piste de Gumen, 730 m, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.853).

Source : MNHN, Paris

*P. sp.* aff. *Vieillardii* Guillaum. - Arbuste grimpant, 3 m, Col de Vulcain, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.082).

*P. sp. nov.* ? — Arbuste, 1 m, Moyenne Couvelée, serpentine, forêt, 9/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.134).

*P. sp.* — Arbuste, 4 m, fleurs coccinées, Mgne des Sources : camp Bernier, 970 m, serpentine, forêt mésophile, 22/II/1951 (*Hurlimann* 944).

*P. sp.* — Arbuste, 1,60 m, fleurs blanc bleuté, Kalouèhola : au-dessus de la mine de Cauvni, 550 m, serpentine, forêt xérophile, 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.684).

*Normandia neo-caledonica* Hook. f. — Arbrisseau, 30-50 cm, fleurs roses, vallée de la Pouéta-Kouré et de la Coulée, 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 25) ; arbuste, 1,50 m, fleurs blanc rosé, pentes N. du Mt Dore, 100 m, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.004) ; Mt Dore, 24/I/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.020) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.584), 8-XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.891) , arbrisseau, 1 m, fleurs blanches, Plaine des Lacs : pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.600) ; arbrisseau, 1 m, Yaté, 500 m, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.303) ; arbrisseau, 50 cm, fleurs blanches, Mt Bouo, 550 m, 19/II/1950 (*Hurlimann* 166) ; arbrisseau, 50 cm, fleurs blanches, M. Mou, pentes O., 200 m, serpentine, 31/I/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.968), Sanatorium, forêt mésophile, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.296) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Ermitage, 400 m, serpentine, forêt hygrophile, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.461) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Dzumac, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.697) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Hte Ouinné, forêt hygrophile, 29, 30/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.852, 12.921).

*Coelospermum Balansaeanum* Baill. ? — Arbuste, 2 m, forêt galerie, vallée de la Thy, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.128, 7.229) ; arbuste ou arbre, Col d'Amieu, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.426, 5.438) ; arbuste ou liane, 3-4 m, Mè Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.802, 8.886, 9.018).

*C. Billardieri* Dänik. = *C. corymbosum* Baill. ex. Guillaum. non Bl. ex DC. = *Stylocoryne corymbosa* Labill. = *Olostyla corymbosa* DC. - Liane, 80 cm, vallée du Boulari, 350 m, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 804) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, versant du Pic Buse vers la Pouéta-Kouré, 600 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 486) ; arbuste, 1 m, bois d'*Araucaria* sur les pentes E. du Mt Dore, 500 m, 21/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.351) ; liane, 5 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.550) ; arbuste ou liane, 2-3 m, fleurs blanc de lait, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 30/I/1951, 23/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.996, 11.030) ; arbuste ou liane, 3 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, forêt mésophile, 30/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.765) ; liane, 2 m, fleurs blanches, Mois de Mai, 250 m, serpentine, forêt hygro-

Source : MNHN, Paris

phile, 16 VIII/1951 (*Baumann* 15.253) ; liane, 2 m, Rivière du Mois de Mai, 190 m, serpentine, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.230) ; Hte Rivière Blanche, 300 m, serpentine, 22/VI/1951, 2/VII/1951 (*Baumann* 13.929, 14.005) ; arbre, 5 m, fleurs blanc de lait, Yaté, marais littoraux, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.310) ; arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Mts Kouanémoa, 200 m, 2/II/1951 (*Hurlimann* 825).

*Morinda Billardieri* Baill. — Liane, 6 m, Mé Aoui, 500 m, schiste, forêt hygrophile, 7/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.310) ; liane, 6-10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 29/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 8.648, 8.889).

*M. Candollei* Beauvis. = *M. pulchella* Schltr. — Liane, Plaine des Lacs, forêt de *Casuarina* à l'O. de Yaté, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.401) ; liane, 6 m, fleurs blanches, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.544) ; liane, 5 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.635).

— var. *subvillosa* Guillaum. — Liane, 4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 12.611) ; liane, fleurs rouges, vallée du Boulari, à 1 km de la ferme Ducommun, 26/I/1951 (*Hurlimann* 747) ; liane, fleurs blanc rosé, vallée de la Ponéta-Konré en allant à la Mgne des Sources, galerie forestière, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 334), liane, fleurs rosées, route de la Mgne des Sources ; vallée de la Pouéta-Konré, 70 m, serpentine, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 247) ; liane, 3 m, col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.896) ; liane, 4 m, Plaine des Lacs : route de Yaté, km 40, 300 m, 21/II 1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 10.698), liane, 4 m, fleurs blanches galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.560) ; liane, 6 m, Bois du Snd, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.012) ; liane, 3-6 m, col de Vulcain, 900 m, serpentine, forêt sèche, 11, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.045, 8.296) ; liane, 2 m, fruits roses, Mt Pourina, 550 m, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.299).

— var. *villosa* Guillaum. — Liane, 4 m, fleurs verdâtres, Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.470) ; liane, fleurs blanches à mi-hauteur, 20 m, broussailles, 2/IV/1950 (*Hurlimann* 50) ; liane, 4 m, Mt Kaléaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 9.652).

*M. choriophylla* Baill. « *choriopetala* Baill. » ex Schltr. — Liane, fleurs verdâtres, vallée du Boulari au-dessus de la Mine Bieri, 400 m, serpentine, 16/X/1951 (*Hurlimann* 3.030) ; liane, 3 m, pentes S. du Mt Dore, calcaire, 8/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.955) ; arbuste, 2 m, ou liane, 3 m, Basse Couvelée, serpentine, marais, 28, 29/IX/1951.

*M. citrifolia* L. — Arbuste, Nouméa ; Anse Vata, fruit vert blanchâtre, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.169) ; arbuste, 2 m, pentes S. du Mt Dore, calcaire 8/XI/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 7.971) ; arbre, 4 m, entre Port Ouro

Source : MNHN, Paris

et Plum : exploitation La Forestière, 50 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 420) ; arbuste, 4 m, baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.495) ; arbre, 7 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Baumaun* et *Guillaumin* 9.180) ; arbuste, 4 m, entre Ponérihouen et Houaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.852) ; arbuste, 2 m, île des Pins : Kuto, plages soulevées, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.758).

*M. colliua* Schltr. — Liane, 3-4 m, pentes S.-O. du Mt Bouo, 700-1.000 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Baumaun* et *Guillaumin* 12.583), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.805) ; liane, 6 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.992) ; liane, 3 m, fleurs blanches, col de Vulcain, 900 m, serpentine, forêt sèche, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.282) ; liane, crête du sommet Tao, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.383).

*M. decipieus* Schltr. — Arbuste, 1,20 m, fleurs jaunes, Mt Ignambi : piste de Gomen, 1.150 m, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.828).

*M. fallax* Schltr. — Liane, 1-2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.841).

— var. — Arbuste sarmenteux, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.954). Remarquable par ses feuilles étroitement lancéolées - linéaires (5 cm × 0,6 cm), très aiguës aux 2 extrémités.

*M. gatopensis* Guillaum. — Arbuste ou liane, 1-2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Baumaun* et *Guillaumin* 9.622, 9.644, 9.646, 9.692).

*M. glaucescens* Schltr. — Liane, fleurs blanc jaunâtre, contreforts de la Mgne des Sources, 850 m, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 261) ; liane, 1 m, sommet du Mt Humboldt, 1.500-1.600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.469, 15.532).

*M. kanaleusis* Baill ex Guillaum. — Arbuste, 4-6 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Baumaun* et *Guillaumin*, 12.589, 12.647, 12.649) liane, 1 m, Hte Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 13.261) ; liane, 3 m, Mts Kouanémoa, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.078) , liane, 6 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Baumann* et *Guillaumin* 11.951) ; arbuste ou liane, 3-6 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 21, 23, 29/II/1951 (*Baumaun* et *Guillaumin* 10.792, 11.016, 11.645, 11.679) ; arbre sarmenteux, 5 m, fleurs rose-rouge, vallée de la Yaté, 40 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 650) ; liane, 3-5 m, col de Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.183, 8.198, 8.205, 8.269) ; liane, Mts Couvelée, 600 m, serpentine, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.140) ; arbuste sarmenteux, fleurs blanc rosé, Hte vallée de la Couvelée, 29/II/1951 (*Hurlimann* 1.110).

L'espèce étant mieux connue peut se placer dans les clefs à côté de *M. Billardieri* mais s'en distingue par ses feuilles lancéolées au lieu d'être ovales, mesurant au plus 15 cm × 3,5 cm, vernissées, les capitules obpyramidaux et nos globuleux, pauciflores (8-10 fleurs), à corolle très abondamment velue sur les lobes en dedans au lieu de l'être seulement à la gorge.

Source : MNHN, Paris

*M. phyllireoides* Labill. — Liane, fruits verts, crête S. du Mt Ignambi : piste de Gomen, 1.000 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.905), liane, 4 m, pentes S.-E. du Mt Ignambi, Hte vallée du Dothio : Dialémè, 800 m, calcaire, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.929).

*M. Schumanniana* Schltr. — Liane, 4 m, Plaine des Lacs : Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Baumann* et *Guillaumin* 6.499) : liane, 3 m, col de Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI 1950 (*Baumann* 8.077).

*M. Schumanniana* Schltr. ? — Arbuste, 1 m, île des Pins ; pentes S. du Pic N'ga, serpentine, forêt mésophile, 29/V 1951 (*Baumann* 13.707).

*M. sp. nov.* ? — Liane, moins de 1 m, vallée de la Dumbéa, au-dessous de la mine Sunshine, 720 m, serpentine, exposition S.-E., 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.055).

Liane longue de moins de 1 m, rameaux grêles (2 mm) lisses, glabres ; feuilles elliptiques (5-6,5 cm × 2-3 cm), arrondies au sommet, en coin à la base, coriaces, nervures 4-5 paires, légèrement saillantes sur les 2 faces, veines réticulées, visibles, pétiole long de 1-1,5 cm, stipules en tube très court avec des poils courts et très raides sur le bord ; capitules 3-4, terminaux disposés en ombelle longue de 7 mm, papilleux, pédoncule grêle, long de 3 cm, papilleux, fleurs 10-15, calice tronqué, entier,

Paraît se rapprocher de *M. Candollei* Beauvis. var. *angustifolia* Guillaum.

*M. sp. nov.* — Liane, 2 m, Rivière du Mois de Mai, 190 m, marais à Niaoulis, serpentine, 15.VIII/1951 (*Baumann* 15.234).

Semble devoir prendre place entre *M. neo-caledonica* et *M. choriophylla* en raison de ses capitules glabres portés par des pédoncules de 2 cm, abondamment hirsutes, ses feuilles coriaces, complètement glabres (sauf des domaties), lancéolées (5-8,5 cm × 1-2,5 cm), à extrémité obtuse-arrondie et base en coin finissant en pétiole indistinct très court, ses rameaux grêles (2-4 mm) longuement flexueux, lisses, noirs.

BIBL. DU MUS. D'HIST. NAT.

Pierre André, Imp., 244, boulevard Raspail, Paris XIVe — Dépôt légal 3e trimestre 1957

Source : MNHN, Paris